

## Agenzia Interregionale per il fiume Po

Strada Giuseppe Garibaldi 75 - 43121 Parma

### PROGETTO ESECUTIVO

**MO-E-1383 LOTTO 4 - COD. OPERA 1392 INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA CASSA DI LAMINAZIONE DEL FIUME SECCHIA ALLA NORMATIVA DPR 1363/1959 E DM 26/06/2014, COMPRENSIVI DELL'UTILIZZO DELL'INVASO A SCOPI IRRIGUI. INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE IDRICHE PRIMARIE PER LA SICUREZZA DELL'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DELL'INVESTIMENTO PNRR-M2C4-I4.1**

CUP: B94H20001600001

COD. PNRR-M2C4-I4.1-A1-1

CIG: A0069CAD95

Ditta esecutrice dei lavori:

**VALBASENTO LAVORI srl**

sede legale: Contrada Parata n. 1  
75010 – Calciano (MT)  
P.IVA: 01159240777  
PEC: valbasento@pec.it

**VALBASENTO  
LAVORI srl**

RUP:

**dott.ing. Massimo Valente**

RTP progettazione:

**Ing. Giuseppe De Venuto**

(Ordine Ingegneri Bari n. 4888)

**STUDIO SIGMA srl**

Direttore Tecnico ing. Giuseppe Sforza  
(Ordine Ingegneri Bari n. 3858)

**Ing. Biagio Nobile**

(Ordine Ingegneri Brindisi n. 1031)

**Arch. Laura Rubino**

(Ordine Architetti Bari n. 866)

**Geol. Pietro Pepe**

(Ordine Geologi Puglia n. 402)

**Ing. Claudio Gallo**

(Ordine Ingegneri BAT n. B80)

CODICE:

C.09

NOME ELABORATO:

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE POZZETTO DI SCONNESSIONE

SCALA:

-

DATA	REV.	DESCRIZIONE
giugno 2024	REV. 00	Emesso per progetto esecutivo

## Normative di riferimento

- Legge nr. 1086 del 05/11/1971.  
Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio, normale e precompresso ed a struttura metallica.
- Legge nr. 64 del 02/02/1974.  
Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.  
Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.
- D.M. LL.PP. del 14/02/1992.  
Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.
- D.M. 9 Gennaio 1996  
Norme Tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche
- D.M. 16 Gennaio 1996  
Norme Tecniche relative ai 'Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi'
- D.M. 16 Gennaio 1996  
Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche
- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.  
Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996
- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.  
Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996

Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 (D.M. 17 Gennaio 2018)

Circolare n.7 del 21/01/2019 - Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

## Calcolo del carico sulla calotta

### Pressione Geostatica

In questo caso la pressione in calotta viene calcolata come prodotto tra il peso di volume del terreno per l'altezza del ricoprimento (Spessore dello strato di terreno superiore). Quindi la pressione in calotta è fornita dalla seguente relazione:

$$P_v = \gamma H$$

Se sul profilo del piano campagna sono presenti dei sovraccarichi, concentrati e/o distribuiti, la diffusione di questi nel terreno avviene secondo un angolo, rispetto alla verticale, pari a 27.00°.

### Spinta sui piedritti

#### Spinta attiva - Metodo di Coulomb

La teoria di Coulomb considera l'ipotesi di un cuneo di spinta a monte della parete che si muove rigidamente lungo una superficie di rottura rettilinea. Dall'equilibrio del cuneo si ricava la spinta che il terreno esercita sull'opera di sostegno. In particolare Coulomb ammette, al contrario della teoria di Rankine, l'esistenza di attrito fra il terreno e la parete, e quindi la retta di spinta risulta inclinata rispetto alla normale alla parete stesso di un angolo di attrito terra-parete.

L'espressione della spinta esercitata da un terrapieno, di peso di volume  $\gamma$ , su una parete di altezza  $H$ , risulta espressa secondo la teoria di Coulomb dalla seguente relazione (per terreno incoerente)

$$S = 1/2 \gamma H^2 K_a$$

$K_a$  rappresenta il coefficiente di spinta attiva di Coulomb nella versione riveduta da Muller-Breslau, espresso come

$$K_a = \frac{\sin(\alpha + \phi)}{\sin^2 \alpha \sin(\alpha - \delta) \left[ 1 + \frac{\sqrt{[\sin(\phi + \delta) \sin(\phi - \beta)]}}{\sqrt{[\sin(\alpha - \delta) \sin(\alpha + \beta)]}} \right]^2}$$

dove  $\phi$  è l'angolo d'attrito del terreno,  $\alpha$  rappresenta l'angolo che la parete forma con l'orizzontale ( $\alpha = 90^\circ$  per parete verticale),  $\delta$  è l'angolo d'attrito terreno-parete,  $\beta$  è l'inclinazione del terrapieno rispetto all'orizzontale.

La spinta risulta inclinata dell'angolo d'attrito terreno-parete  $\delta$  rispetto alla normale alla parete.

Il diagramma delle pressioni del terreno sulla parete risulta triangolare con il vertice in alto. Il punto di applicazione della spinta si trova in corrispondenza del baricentro del diagramma delle pressioni ( $1/3 H$  rispetto alla base della parete). L'espressione di  $K_a$  perde di significato per  $\beta > \phi$ . Questo coincide con quanto si intuisce fisicamente: la pendenza del terreno a monte della parete non può superare l'angolo di natural declivio del terreno stesso.

Nel caso di terreno dotato di attrito e coesione  $c$  l'espressione della pressione del terreno ad una generica profondità  $z$  vale

$$\sigma_a = \gamma z K_a - 2 c \sqrt{K_a}$$

#### Spinta in presenza di falda

Nel caso in cui a monte della parete sia presente la falda il diagramma delle pressioni sulla parete risulta modificato a causa della sottospinta che l'acqua esercita sul terreno. Il peso di volume del terreno al di sopra della linea di falda non subisce variazioni. Viceversa al di sotto del livello di falda va considerato il peso di volume di galleggiamento

$$\gamma_a = \gamma_{sat} - \gamma_w$$

dove  $\gamma_{sat}$  è il peso di volume saturo del terreno (dipendente dall'indice dei pori) e  $\gamma_w$  è il peso di volume dell'acqua. Quindi il diagramma delle pressioni al di sotto della linea di falda ha una pendenza minore. Al diagramma così ottenuto va sommato il diagramma triangolare legato alla pressione idrostatica esercitata dall'acqua.

#### Spinta a Riposo

Si assume che sui piedritti agisca la spinta calcolata in condizioni di riposo.

Il coefficiente di spinta a riposo è espresso dalla relazione

$$K_0 = 1 - \sin\phi$$

dove  $\phi$  rappresenta l'angolo d'attrito interno del terreno di rinfianco.

Quindi la pressione laterale, ad una generica profondità  $z$  e la spinta totale sulla parete di altezza  $H$  valgono

$$\sigma = \gamma z K_0 + p_v K_0$$

$$S = 1/2 \gamma H^2 K_0 + p_v K_0 H$$

dove  $p_v$  è la pressione verticale agente in corrispondenza della calotta.

## Spinta in presenza di sisma - Metodo di Mononobe-Okabe

Per tener conto dell'incremento di spinta dovuta al sisma si fa riferimento al metodo di Mononobe-Okabe (cui fa riferimento la Normativa Italiana).

La Normativa Italiana suggerisce di tener conto di un incremento di spinta dovuto al sisma nel modo seguente.

Detta  $\varepsilon$  l'inclinazione del terrapieno rispetto all'orizzontale e  $\beta$  l'inclinazione della parete rispetto alla verticale, si calcola la spinta  $S'$  considerando un'inclinazione del terrapieno e della parete pari a

$$\varepsilon' = \varepsilon + \theta$$

$$\beta' = \beta + \theta$$

dove  $\theta = \arctg(k_h/(1 \pm k_v))$  essendo  $k_h$  il coefficiente sismico orizzontale e  $k_v$  il coefficiente sismico verticale, definito in funzione di  $k_h$ .

Detta  $S$  la spinta calcolata in condizioni statiche l'incremento di spinta da applicare è espresso da

$$\Delta S = AS' - S$$

dove il coefficiente  $A$  vale

$$A = \frac{\cos^2(\beta + \theta)}{\cos^2\beta \cos\theta}$$

Tale incremento di spinta deve essere applicato ad una distanza dalla base pari a 1/2 dell'altezza della parete.

Oltre a questo incremento bisogna tener conto delle forze d'inerzia orizzontali che si destano per effetto del sisma. Tale forza viene valutata come

$$F_i = CW$$

dove  $W$  è il peso della parete e dei relativi sovraccarichi permanenti e va applicata nel baricentro dei pesi.

## Verifica al carico limite

Il rapporto fra il carico limite in fondazione e la componente normale della risultante dei carichi trasmessi dal muro sul terreno di fondazione deve essere superiore a  $\eta_q$ . Cioè, detto  $Q_u$ , il carico limite ed  $R$  la risultante verticale dei carichi in fondazione, deve essere:

$$\frac{Q_u}{R} \geq \eta_q$$

*Terzaghi* ha proposto la seguente espressione per il calcolo della capacità portante di una fondazione superficiale.

$$q_u = cN_{cs} + qN_q + 0.5B\gamma N_{\gamma}$$

La simbologia adottata è la seguente:

$c$	coesione del terreno in fondazione;
$\phi$	angolo di attrito del terreno in fondazione;
$\gamma$	peso di volume del terreno in fondazione;
$B$	larghezza della fondazione;
$D$	profondità del piano di posa;
$q$	pressione geostatica alla quota del piano di posa.

I fattori di capacità portante sono espressi dalle seguenti relazioni:

$$N_q = \frac{e^{2(0.75\pi - \phi/2)\text{tg}(\phi)}}{2\cos^2(45 + \phi/2)}$$

$$N_c = (N_q - 1)\text{ctg}\phi$$

$$N_\gamma = \frac{\text{tg}\phi}{2} \left( \frac{K_{py}}{\cos^2\phi} - 1 \right)$$

I fattori di forma  $s_c$  e  $s_\gamma$  che compaiono nella espressione di  $q_u$  dipendono dalla forma della fondazione. In particolare valgono 1 per fondazioni nastriformi o rettangolari allungate e valgono rispettivamente 1.3 e 0.8 per fondazioni quadrate.

termine  $K_{py}$  che compare nell'espressione di  $N_\gamma$  non ha un'espressione analitica. Pertanto si assume per  $N_\gamma$  l'espressione proposta da Meyerof

$$N_\gamma = (N_q - 1)\text{tg}(1.4*\phi)$$

## Strategia di soluzione

A partire dal tipo di terreno, dalla geometria e dai sovraccarichi agenti il programma è in grado di conoscere tutti i carichi agenti sulla struttura per ogni combinazione di carico.

La struttura viene schematizzata come un telaio piano e viene risolta mediante il metodo degli elementi finiti (FEM). Più dettagliatamente il telaio viene discretizzato in una serie di elementi connessi fra di loro nei nodi.

Il terreno di rinfianco e di fondazione viene invece schematizzato con una serie di elementi molle non reagenti a trazione (modello di Winkler). L'area della singola molla è direttamente proporzionale alla costante di Winkler del terreno e all'area di influenza della molla stessa.

A partire dalla matrice di rigidezza del singolo elemento,  $\mathbf{K}_e$ , si assembla la matrice di rigidezza di tutta la struttura  $\mathbf{K}$ . Tutti i carichi agenti sulla struttura vengono trasformati in carichi nodali (reazioni di incastro perfetto) ed inseriti nel vettore dei carichi nodali  $\mathbf{p}$ .

Indicando con  $\mathbf{u}$  il vettore degli spostamenti nodali (incogniti), la relazione risolutiva può essere scritta nella forma

$$\mathbf{K} \mathbf{u} = \mathbf{p}$$

Da questa equazione matriciale si ricavano gli spostamenti incogniti  $\mathbf{u}$

$$\mathbf{u} = \mathbf{K}^{-1} \mathbf{p}$$

Noti gli spostamenti nodali è possibile risalire alle sollecitazioni nei vari elementi.

La soluzione del sistema viene fatta per ogni combinazione di carico agente. Il successivo calcolo delle armature nei vari elementi viene condotto tenendo conto delle condizioni più gravose che si possono verificare nelle sezioni fra tutte le combinazioni di carico.

## Geometria

Altezza esterna	8,75	[m]
Larghezza esterna	6,80	[m]
Lunghezza mensola di fondazione sinistra	0,10	[m]
Lunghezza mensola di fondazione destra	0,10	[m]
Spessore piedritto sinistro	0,40	[m]
Spessore piedritto destro	0,40	[m]
Spessore fondazione	0,80	[m]
Spessore traverso	0,20	[m]

## Caratteristiche strati terreno

### Strato di rinfiango

Descrizione	Terreno di rinfiango	
Peso di volume	1600,00	[kg/mc]
Peso di volume saturo	1700,00	[kg/mc]
Angolo di attrito	27,00	[°]
Angolo di attrito terreno struttura	18,00	[°]
Coesione	0,00	[kg/cm <sup>2</sup> ]
Costante di Winkler	1,00	[kg/cm <sup>2</sup> /cm]

### Strato di base

Descrizione	Terreno di base	
Peso di volume	2100,00	[kg/mc]
Peso di volume saturo	2200,00	[kg/mc]
Angolo di attrito	27,00	[°]
Angolo di attrito terreno struttura	20,00	[°]
Coesione	0,00	[kg/cm <sup>2</sup> ]
Costante di Winkler	1,00	[kg/cm <sup>2</sup> /cm]
Tensione limite	3,00	[kg/cm <sup>2</sup> ]
Strato di base impermeabile		

## Caratteristiche materiali utilizzati

### Materiale calcestruzzo

R <sub>ck</sub> calcestruzzo	407,88	[kg/cm <sup>2</sup> ]
Peso specifico calcestruzzo	2500,00	[kg/mc]
Modulo elastico E	338021,17	[kg/cm <sup>2</sup> ]
Tensione di snervamento acciaio	4588,65	[kg/cm <sup>2</sup> ]
Coeff. omogeneizzazione cls tesoro/compresso (n')	0,50	
Coeff. omogeneizzazione acciaio/cls (n)	15,00	
Coefficiente dilatazione termica	0,0000120	

## Condizioni di carico

### Convenzioni adottate

Origine in corrispondenza dello spigolo inferiore sinistro della struttura  
 Carichi verticali positivi se diretti verso il basso  
 Carichi orizzontali positivi se diretti verso destra  
 Coppie concentrate positive se antiorarie  
 Ascisse X (espresse in m) positive verso destra  
 Ordinate Y (espresse in m) positive verso l'alto  
 Carichi concentrati espressi in kg  
 Coppie concentrate espressi in kgm  
 Carichi distribuiti espressi in kg/m

### Simbologia adottata e unità di misura

#### Forze concentrate

X	ascissa del punto di applicazione dei carichi verticali concentrati
Y	ordinata del punto di applicazione dei carichi orizzontali concentrati
F <sub>y</sub>	componente Y del carico concentrato
F <sub>x</sub>	componente X del carico concentrato
M	momento

#### Forze distribuite

X <sub>i</sub> , X <sub>f</sub>	ascisse del punto iniziale e finale per carichi distribuiti verticali
Y <sub>i</sub> , Y <sub>f</sub>	ordinate del punto iniziale e finale per carichi distribuiti orizzontali
V <sub>ni</sub>	componente normale del carico distribuito nel punto iniziale
V <sub>nf</sub>	componente normale del carico distribuito nel punto finale
V <sub>ti</sub>	componente tangenziale del carico distribuito nel punto iniziale
V <sub>tf</sub>	componente tangenziale del carico distribuito nel punto finale
D <sub>te</sub>	variazione termica lembo esterno espressa in gradi centigradi

$D_{ti}$  variazione termica lembo interno espressa in gradi centigradi

Condizione di carico n°1 (Peso Proprio)

Condizione di carico n°2 (Spinta terreno sinistra)

Condizione di carico n°3 (Spinta terreno destra)

Condizione di carico n°4 (Sisma da sinistra)

Condizione di carico n°5 (Sisma da destra)

Condizione di carico n° 7 (Condizione 1)

Distr Traverso  $X_i = 0,10$   $X_r = 6,90$   $V_{ni} = 400$   $V_{nr} = 400$   $V_{ti} = 0$   $V_{tr} = 0$

Condizione di carico n° 8 (Condizione 2)

Term Traverso  $D_{te} = 10,00$   $D_{ti} = 10,00$

## Impostazioni di progetto

Verifica materiali:

**Stato Limite Ultimo**

Coefficiente di sicurezza calcestruzzo $\gamma_c$	1.50
Fattore riduzione da resistenza cubica a cilindrica	0.83
Fattore di riduzione per carichi di lungo periodo	0.85
Coefficiente di sicurezza acciaio	1.15
Coefficiente di sicurezza per la sezione	1.00

Verifica Taglio - Metodo dell'inclinazione variabile del traliccio

$$V_{Rd} = [0.18 \cdot k \cdot (100.0 \cdot \rho_l \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 \cdot \sigma_{cp}] \cdot b_w \cdot d > (v_{min} + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d$$

$$V_{Rsd} = 0.9 \cdot d \cdot A_{sw} / s \cdot f_{yd} \cdot (\cot \alpha + \cot \theta) \cdot \sin \alpha$$

$$V_{Rcd} = 0.9 \cdot d \cdot b_w \cdot \alpha_c \cdot f_{cd} \cdot (\cot(\theta) + \cot(\alpha) / (1.0 + \cot^2 \theta))$$

con:

$d$	altezza utile sezione [mm]
$b_w$	larghezza minima sezione [mm]
$\sigma_{cp}$	tensione media di compressione [N/mmq]
$\rho_l$	rapporto geometrico di armatura
$A_{sw}$	area armatura trasversale [mmq]
$s$	interasse tra due armature trasversali consecutive [mm]
$\alpha_c$	coefficiente maggiorativo, funzione di $f_{cd}$ e $\sigma_{cp}$

$$f_{cd} = 0.5 \cdot f_{cd}$$

$$k = 1 + (200/d)^{1/2}$$

$$v_{min} = 0.035 \cdot k^{3/2} \cdot f_{ck}^{1/2}$$

**Stato Limite di Esercizio**

Criteri di scelta per verifiche tensioni di esercizio:

Ambiente poco aggressivo

Limite tensioni di compressione nel calcestruzzo (comb. rare)  $0.60 f_{ck}$

Limite tensioni di compressione nel calcestruzzo (comb. quasi perm.)  $0.45 f_{ck}$

Limite tensioni di trazione nell'acciaio (comb. rare)  $0.80 f_{yk}$

Criteri verifiche a fessurazione:

Armatura poco sensibile

Apertura limite fessure espresse in [mm]

Apertura limite fessure  $w_1 = 0,20$   $w_2 = 0,30$   $w_3 = 0,40$

Metodo di calcolo aperture delle fessure:

- NTC 2018 - C4.1.2.2.4.5

Resistenza a trazione per **Flessione**

Verifiche secondo:

Norme Tecniche 2018 - Approccio 1

Copriferro sezioni 4,00 [cm]

## Descrizione combinazioni di carico

*Simbologia adottata*

$\gamma$	Coefficiente di partecipazione della condizione
$\Psi$	Coefficiente di combinazione della condizione
$C$	Coefficiente totale di partecipazione della condizione

Norme Tecniche 2018

*Simbologia adottata*

$\gamma_{G1sfav}$	Coefficiente parziale sfavorevole sulle azioni permanenti
$\gamma_{G1fav}$	Coefficiente parziale favorevole sulle azioni permanenti
$\gamma_{G2sfav}$	Coefficiente parziale sfavorevole sulle azioni permanenti non strutturali
$\gamma_{G2fav}$	Coefficiente parziale favorevole sulle azioni permanenti non strutturali
$\gamma_Q$	Coefficiente parziale sulle azioni variabili
$\gamma_{\tan\phi'}$	Coefficiente parziale di riduzione dell'angolo di attrito drenato
$\gamma_{c'}$	Coefficiente parziale di riduzione della coesione drenata
$\gamma_{cu}$	Coefficiente parziale di riduzione della coesione non drenata
$\gamma_{qu}$	Coefficiente parziale di riduzione del carico ultimo

**Coefficienti di partecipazione combinazioni statiche**Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

<i>Carichi</i>	<i>Effetto</i>		<i>A1</i>	<i>A2</i>
Permanenti	Favorevole	$\gamma_{G1fav}$	1,00	1,00
Permanenti	Sfavorevole	$\gamma_{G1sfav}$	1,30	1,00
Permanenti non strutturali	Favorevole	$\gamma_{G2fav}$	0,80	0,80
Permanenti non strutturali	Sfavorevole	$\gamma_{G2sfav}$	1,50	1,30
Variabili	Favorevole	$\gamma_{Qfav}$	0,00	0,00
Variabili	Sfavorevole	$\gamma_{Qsfav}$	1,50	1,30
Variabili da traffico	Favorevole	$\gamma_{Qfav}$	0,00	0,00
Variabili da traffico	Sfavorevole	$\gamma_{Qsfav}$	1,35	1,15
Termici	Favorevole	$\gamma_{efav}$	0,00	0,00
Termici	Sfavorevole	$\gamma_{esfav}$	1,20	1,20

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

<i>Parametri</i>		<i>M1</i>	<i>M2</i>
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{\tan\phi'}$	1,00	1,25
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1,00	1,25
Resistenza non drenata	$\gamma_{cu}$	1,00	1,40
Resistenza a compressione uniassiale	$\gamma_{qu}$	1,00	1,60
Peso dell'unità di volume	$\gamma_\gamma$	1,00	1,00

**Coefficienti di partecipazione combinazioni sismiche**Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

<i>Carichi</i>	<i>Effetto</i>		<i>A1</i>	<i>A2</i>
Permanenti	Favorevole	$\gamma_{G1fav}$	1,00	1,00
Permanenti	Sfavorevole	$\gamma_{G1sfav}$	1,00	1,00
Permanenti	Favorevole	$\gamma_{G2fav}$	0,00	0,00
Permanenti	Sfavorevole	$\gamma_{G2sfav}$	1,00	1,00
Variabili	Favorevole	$\gamma_{Qfav}$	0,00	0,00
Variabili	Sfavorevole	$\gamma_{Qsfav}$	1,00	1,00
Variabili da traffico	Favorevole	$\gamma_{Qfav}$	0,00	0,00
Variabili da traffico	Sfavorevole	$\gamma_{Qsfav}$	1,00	1,00
Termici	Favorevole	$\gamma_{efav}$	0,00	0,00
Termici	Sfavorevole	$\gamma_{esfav}$	1,00	1,00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

<i>Parametri</i>		<i>M1</i>	<i>M2</i>
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{\tan\phi'}$	1,00	1,00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1,00	1,00
Resistenza non drenata	$\gamma_{cu}$	1,00	1,00
Resistenza a compressione uniassiale	$\gamma_{qu}$	1,00	1,00
Peso dell'unità di volume	$\gamma_\gamma$	1,00	1,00

Combinazione n° 1 SLU (Caso A1-M1)**Effetto** **$\gamma$**  **$\Psi$** **C**



Peso Proprio	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Condizione 1	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30

Combinazione n° 2 SLU (Caso A2-M2)

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 3 SLU (Caso A1-M1)

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Condizione 1	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Condizione 2	Sfavorevole	1.20	1.00	1.20

Combinazione n° 4 SLU (Caso A2-M2)

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 2	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 5 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 6 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 7 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 8 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 9 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 2	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 10 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 2	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 11 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 2	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 12 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 2	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 13 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 14 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 15 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 16 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 17 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 2	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 18 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 2	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 19 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 2	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 20 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 2	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 21 SLE (Rara)

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 2	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 22 SLE (Frequente)

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 2	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 23 SLE (Quasi Permanente)

	<b>Effetto</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b><math>\Psi</math></b>	<b>C</b>
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 1	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Condizione 2	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

## Analisi della spinta e verifiche

### Simbologia adottata ed unità di misura

Origine in corrispondenza dello spigolo inferiore sinistro della struttura

Le forze orizzontali sono considerate positive se agenti verso destra

Le forze verticali sono considerate positive se agenti verso il basso

$X$	ascisse (esprese in m) positive verso destra
$Y$	ordinate (esprese in m) positive verso l'alto
$M$	momento espresso in kgm
$V$	taglio espresso in kg
$SN$	sforzo normale espresso in kg
$ux$	spostamento direzione X espresso in cm
$uy$	spostamento direzione Y espresso in cm
$\sigma$	pressione sul terreno espressa in kg/cm <sup>2</sup>

### Tipo di analisi

Pressione in calotta

I carichi applicati sul terreno sono stati diffusi secondo **angolo di attrito**

Metodo di calcolo della portanza

Spinta sui piedritti

Pressione geostatica

Terzaghi

Attiva	[combinazione 1]
Attiva	[combinazione 2]
Attiva	[combinazione 3]
Attiva	[combinazione 4]
Attiva	[combinazione 5]
Attiva	[combinazione 6]
Attiva	[combinazione 7]
Attiva	[combinazione 8]
Attiva	[combinazione 9]
Attiva	[combinazione 10]
Attiva	[combinazione 11]
Attiva	[combinazione 12]
Attiva	[combinazione 13]
Attiva	[combinazione 14]
Attiva	[combinazione 15]
Attiva	[combinazione 16]
Attiva	[combinazione 17]
Attiva	[combinazione 18]
Attiva	[combinazione 19]
Attiva	[combinazione 20]
Attiva	[combinazione 21]
Attiva	[combinazione 22]
Attiva	[combinazione 23]

### Sisma

#### Identificazione del sito

Latitudine	44.653720
Longitudine	10.781259
Comune	Rubiera
Provincia	Reggio Nell'Emilia
Regione	Emilia Romagna

Punti di interpolazione del reticolo 16056 - 16278 - 16279 - 16057

#### Tipo di opera

Tipo di costruzione	Opera di importanza strategica
Vita nominale	100 anni
Classe d'uso	III - Affollamenti significativi e industrie non pericolose
Vita di riferimento	150 anni

#### Combinazioni SLU

Accelerazione al suolo $a_g$ =	2.30 [m/s <sup>2</sup> ]
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (S)	1.36
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.00
Coefficiente riduzione ( $\beta_m$ )	1.00
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_m*St*Ss) = 31.89$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 15.94$

#### Combinazioni SLE

Accelerazione al suolo $a_g$ =	0.99 [m/s <sup>2</sup> ]
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (S)	1.50
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.00
Coefficiente riduzione ( $\beta_m$ )	1.00
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50

Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h = (a_g/g * \beta_m * S_t * S_s) = 15.11$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v = 0.50 * k_h = 7.56$
Forma diagramma incremento sismico	Rettangolare
Spinta sismica	Mononobe-Okabe

Angolo diffusione sovraccarico	27,00 [°]
--------------------------------	-----------

Coefficienti di spinta

N°combinazione	Statico	Sismico
1	0,334	0,000
2	0,403	0,000
3	0,334	0,000
4	0,403	0,000
5	0,334	0,718
6	0,334	0,706
7	0,334	0,718
8	0,334	0,706
9	0,334	0,718
10	0,334	0,706
11	0,334	0,718
12	0,334	0,706
13	0,334	0,718
14	0,334	0,706
15	0,334	0,718
16	0,334	0,706
17	0,334	0,706
18	0,334	0,718
19	0,334	0,718
20	0,334	0,706
21	0,334	0,000
22	0,334	0,000
23	0,334	0,000

Discretizzazione strutturale

Numero elementi fondazione	75
Numero elementi traverso	54
Numero elementi piedritto sinistro	84
Numero elementi piedritto destro	84
Numero molle fondazione	76
Numero molle piedritto sinistro	85
Numero molle piedritto destro	85

## Risultati per combinazione

## Analisi della combinazione n° 1

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 4783,10 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 4783,10 [kg/mq]

## Analisi della combinazione n° 2

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 4516,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 4516,37 [kg/mq]

## Analisi della combinazione n° 3

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 4783,10 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 4783,10 [kg/mq]

## Analisi della combinazione n° 4

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 4516,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 4516,37 [kg/mq]

## Analisi della combinazione n° 5

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 1631,67 [kg/mq]	Pressione inf. 1631,67 [kg/mq]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

### Analisi della combinazione n° 6

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 1487,98 [kg/mq]	Pressione inf. 1487,98 [kg/mq]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

### Analisi della combinazione n° 7

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 1631,67 [kg/mq]	Pressione inf. 1631,67 [kg/mq]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

### Analisi della combinazione n° 8

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 1487,98 [kg/mq]	Pressione inf. 1487,98 [kg/mq]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

## Analisi della combinazione n° 9

Pressione in calotta(solo peso terreno)	0,00 [kg/mq]
---	--------------

Carichi verticali in calotta

$X_i$	$X_j$	$Q$ [kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 1631,67 [kg/mq]	Pressione inf. 1631,67 [kg/mq]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

## Analisi della combinazione n° 10

Pressione in calotta(solo peso terreno)	0,00 [kg/mq]
---	--------------

Carichi verticali in calotta

$X_i$	$X_j$	$Q$ [kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 1487,98 [kg/mq]	Pressione inf. 1487,98 [kg/mq]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

## Analisi della combinazione n° 11

Pressione in calotta(solo peso terreno)	0,00 [kg/mq]
---	--------------

Carichi verticali in calotta

$X_i$	$X_j$	$Q$ [kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]



Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro      Pressione sup. 1631,67 [kg/mq]      Pressione inf. 1631,67 [kg/mq]

**Analisi della combinazione n° 12**

Pressione in calotta(solo peso terreno)      0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro      Pressione sup. 1487,98 [kg/mq]      Pressione inf. 1487,98 [kg/mq]

**Analisi della combinazione n° 13**

Pressione in calotta(solo peso terreno)      0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro      Pressione sup. 1631,67 [kg/mq]      Pressione inf. 1631,67 [kg/mq]

**Analisi della combinazione n° 14**

Pressione in calotta(solo peso terreno)      0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro      Pressione sup. 1487,98 [kg/mq]      Pressione inf. 1487,98 [kg/mq]

**Analisi della combinazione n° 15**

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 1631,67 [kg/mq]	Pressione inf. 1631,67 [kg/mq]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

### Analisi della combinazione n° 16

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 1487,98 [kg/mq]	Pressione inf. 1487,98 [kg/mq]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

### Analisi della combinazione n° 17

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 1487,98 [kg/mq]	Pressione inf. 1487,98 [kg/mq]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

### Analisi della combinazione n° 18

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 1631,67 [kg/mq]	Pressione inf. 1631,67 [kg/mq]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

## Analisi della combinazione n° 19

Pressione in calotta(solo peso terreno)	0,00 [kg/mq]
---	--------------

Carichi verticali in calotta

$X_i$	$X_j$	$Q[\text{kg/mq}]$
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 1631,67 [kg/mq]	Pressione inf. 1631,67 [kg/mq]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

## Analisi della combinazione n° 20

Pressione in calotta(solo peso terreno)	0,00 [kg/mq]
---	--------------

Carichi verticali in calotta

$X_i$	$X_j$	$Q[\text{kg/mq}]$
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 1487,98 [kg/mq]	Pressione inf. 1487,98 [kg/mq]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

## Analisi della combinazione n° 21

Pressione in calotta(solo peso terreno)	0,00 [kg/mq]
---	--------------

Carichi verticali in calotta

$X_i$	$X_j$	$Q[\text{kg/mq}]$
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

## Analisi della combinazione n° 22

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

**Analisi della combinazione n° 23**

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-13,85	20,85	0,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3679,31 [kg/mq]

## Spostamenti

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 1)

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,002	0,715
0,10	0,002	0,715
0,17	0,002	0,715
0,23	0,002	0,715
0,30	0,002	0,716
0,40	0,002	0,716
0,50	0,001	0,716
0,60	0,001	0,716
0,69	0,001	0,716
0,79	0,001	0,716
0,89	0,001	0,716
0,98	0,001	0,715
1,08	0,001	0,715
1,18	0,001	0,715
1,27	0,001	0,714
1,37	0,001	0,714
1,47	0,001	0,713
1,56	0,001	0,713
1,66	0,001	0,713
1,76	0,001	0,712
1,85	0,001	0,712
1,95	0,001	0,711
2,05	0,001	0,711
2,15	0,001	0,710
2,24	0,001	0,710
2,34	0,001	0,709
2,44	0,001	0,709
2,53	0,000	0,708
2,63	0,000	0,708
2,73	0,000	0,708
2,82	0,000	0,708
2,92	0,000	0,707
3,02	0,000	0,707
3,11	0,000	0,707
3,21	0,000	0,707
3,31	0,000	0,707
3,40	0,000	0,707
3,50	0,000	0,707
3,60	0,000	0,707
3,69	0,000	0,707
3,79	0,000	0,707
3,89	0,000	0,707
3,98	0,000	0,707
4,08	0,000	0,707
4,18	0,000	0,708
4,27	0,000	0,708
4,37	0,000	0,708
4,47	0,000	0,708
4,56	-0,001	0,709
4,66	-0,001	0,709
4,76	-0,001	0,710
4,85	-0,001	0,710
4,95	-0,001	0,711
5,05	-0,001	0,711
5,15	-0,001	0,712
5,24	-0,001	0,712
5,34	-0,001	0,713
5,44	-0,001	0,713
5,53	-0,001	0,713
5,63	-0,001	0,714
5,73	-0,001	0,714
5,82	-0,001	0,715
5,92	-0,001	0,715
6,02	-0,001	0,715
6,11	-0,001	0,716
6,21	-0,001	0,716
6,31	-0,001	0,716
6,40	-0,001	0,716
6,50	-0,001	0,716
6,57	-0,001	0,716
6,63	-0,002	0,716

6,70	-0,002	0,716
6,77	-0,002	0,715
6,83	-0,002	0,715
6,90	-0,002	0,715
7,00	-0,002	0,715

**Spostamenti traverso (Combinazione n° 1)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	0,001	0,721
0,40	0,001	0,778
0,50	0,001	0,834
0,62	0,001	0,902
0,74	0,001	0,968
0,86	0,001	1,034
0,98	0,001	1,098
1,10	0,001	1,162
1,22	0,001	1,223
1,34	0,001	1,282
1,46	0,001	1,340
1,58	0,001	1,395
1,70	0,001	1,447
1,82	0,001	1,497
1,94	0,001	1,545
2,06	0,000	1,589
2,18	0,000	1,630
2,30	0,000	1,668
2,42	0,000	1,703
2,54	0,000	1,735
2,66	0,000	1,763
2,78	0,000	1,787
2,90	0,000	1,808
3,02	0,000	1,825
3,14	0,000	1,838
3,26	0,000	1,848
3,38	0,000	1,853
3,50	0,000	1,855
3,62	0,000	1,853
3,74	0,000	1,848
3,86	0,000	1,838
3,98	0,000	1,825
4,10	0,000	1,808
4,22	0,000	1,787
4,34	0,000	1,763
4,46	0,000	1,735
4,58	0,000	1,703
4,70	0,000	1,668
4,82	0,000	1,630
4,94	0,000	1,589
5,06	-0,001	1,545
5,18	-0,001	1,497
5,30	-0,001	1,447
5,42	-0,001	1,395
5,54	-0,001	1,340
5,66	-0,001	1,282
5,78	-0,001	1,223
5,90	-0,001	1,162
6,02	-0,001	1,098
6,14	-0,001	1,034
6,26	-0,001	0,968
6,38	-0,001	0,902
6,50	-0,001	0,834
6,60	-0,001	0,778
6,70	-0,001	0,721

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 1)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,002	0,716
0,50	0,002	0,716
0,60	0,004	0,716
0,69	0,006	0,716
0,79	0,009	0,716
0,89	0,013	0,716
0,99	0,017	0,716

---

1,09	0,022	0,716
1,19	0,027	0,716
1,28	0,033	0,716
1,38	0,039	0,717
1,48	0,045	0,717
1,58	0,051	0,717
1,68	0,058	0,717
1,78	0,065	0,717
1,87	0,072	0,717
1,97	0,080	0,717
2,07	0,087	0,717
2,17	0,094	0,717
2,27	0,101	0,717
2,36	0,109	0,717
2,46	0,116	0,718
2,56	0,123	0,718
2,66	0,130	0,718
2,76	0,137	0,718
2,86	0,143	0,718
2,95	0,150	0,718
3,05	0,156	0,718
3,15	0,162	0,718
3,25	0,168	0,718
3,35	0,173	0,718
3,44	0,178	0,718
3,54	0,183	0,718
3,64	0,188	0,719
3,74	0,192	0,719
3,84	0,196	0,719
3,94	0,199	0,719
4,03	0,203	0,719
4,13	0,205	0,719
4,23	0,208	0,719
4,33	0,210	0,719
4,43	0,212	0,719
4,53	0,213	0,719
4,62	0,214	0,719
4,72	0,215	0,719
4,82	0,215	0,719
4,92	0,215	0,719
5,02	0,214	0,719
5,11	0,213	0,720
5,21	0,212	0,720
5,31	0,210	0,720
5,41	0,208	0,720
5,51	0,206	0,720
5,61	0,203	0,720
5,70	0,200	0,720
5,80	0,197	0,720
5,90	0,193	0,720
6,00	0,189	0,720
6,10	0,185	0,720
6,19	0,180	0,720
6,29	0,176	0,720
6,39	0,170	0,720
6,49	0,165	0,720
6,59	0,159	0,720
6,69	0,153	0,720
6,78	0,147	0,720
6,88	0,141	0,720
6,98	0,134	0,721
7,08	0,127	0,721
7,18	0,120	0,721
7,28	0,113	0,721
7,37	0,106	0,721
7,47	0,098	0,721
7,57	0,091	0,721
7,67	0,083	0,721
7,77	0,075	0,721
7,86	0,067	0,721
7,96	0,059	0,721
8,06	0,051	0,721
8,16	0,043	0,721
8,26	0,035	0,721
8,36	0,026	0,721
8,45	0,018	0,721
8,55	0,009	0,721

8,65                      0,001                      0,721

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 1)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,002	0,716
0,50	-0,002	0,716
0,60	-0,004	0,716
0,69	-0,006	0,716
0,79	-0,009	0,716
0,89	-0,013	0,716
0,99	-0,017	0,716
1,09	-0,022	0,716
1,19	-0,027	0,716
1,28	-0,033	0,716
1,38	-0,039	0,717
1,48	-0,045	0,717
1,58	-0,051	0,717
1,68	-0,058	0,717
1,78	-0,065	0,717
1,87	-0,072	0,717
1,97	-0,080	0,717
2,07	-0,087	0,717
2,17	-0,094	0,717
2,27	-0,101	0,717
2,36	-0,109	0,717
2,46	-0,116	0,718
2,56	-0,123	0,718
2,66	-0,130	0,718
2,76	-0,137	0,718
2,86	-0,143	0,718
2,95	-0,150	0,718
3,05	-0,156	0,718
3,15	-0,162	0,718
3,25	-0,168	0,718
3,35	-0,173	0,718
3,44	-0,178	0,718
3,54	-0,183	0,718
3,64	-0,188	0,719
3,74	-0,192	0,719
3,84	-0,196	0,719
3,94	-0,199	0,719
4,03	-0,203	0,719
4,13	-0,205	0,719
4,23	-0,208	0,719
4,33	-0,210	0,719
4,43	-0,212	0,719
4,53	-0,213	0,719
4,62	-0,214	0,719
4,72	-0,215	0,719
4,82	-0,215	0,719
4,92	-0,215	0,719
5,02	-0,214	0,719
5,11	-0,213	0,720
5,21	-0,212	0,720
5,31	-0,210	0,720
5,41	-0,208	0,720
5,51	-0,206	0,720
5,61	-0,203	0,720
5,70	-0,200	0,720
5,80	-0,197	0,720
5,90	-0,193	0,720
6,00	-0,189	0,720
6,10	-0,185	0,720
6,19	-0,180	0,720
6,29	-0,176	0,720
6,39	-0,170	0,720
6,49	-0,165	0,720
6,59	-0,159	0,720
6,69	-0,153	0,720
6,78	-0,147	0,720
6,88	-0,141	0,720
6,98	-0,134	0,721
7,08	-0,127	0,721
7,18	-0,120	0,721
7,28	-0,113	0,721
7,37	-0,106	0,721



7,47	-0,098	0,721
7,57	-0,091	0,721
7,67	-0,083	0,721
7,77	-0,075	0,721
7,86	-0,067	0,721
7,96	-0,059	0,721
8,06	-0,051	0,721
8,16	-0,043	0,721
8,26	-0,035	0,721
8,36	-0,026	0,721
8,45	-0,018	0,721
8,55	-0,009	0,721
8,65	-0,001	0,721

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 2)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,001	0,543
0,10	0,001	0,543
0,17	0,001	0,544
0,23	0,001	0,545
0,30	0,001	0,545
0,40	0,001	0,546
0,50	0,001	0,546
0,60	0,001	0,547
0,69	0,001	0,547
0,79	0,001	0,548
0,89	0,001	0,548
0,98	0,001	0,548
1,08	0,001	0,548
1,18	0,001	0,549
1,27	0,001	0,549
1,37	0,001	0,549
1,47	0,001	0,549
1,56	0,001	0,549
1,66	0,001	0,549
1,76	0,001	0,549
1,85	0,001	0,549
1,95	0,001	0,548
2,05	0,001	0,548
2,15	0,001	0,548
2,24	0,001	0,548
2,34	0,001	0,548
2,44	0,000	0,548
2,53	0,000	0,548
2,63	0,000	0,548
2,73	0,000	0,547
2,82	0,000	0,547
2,92	0,000	0,547
3,02	0,000	0,547
3,11	0,000	0,547
3,21	0,000	0,547
3,31	0,000	0,547
3,40	0,000	0,547
3,50	0,000	0,547
3,60	0,000	0,547
3,69	0,000	0,547
3,79	0,000	0,547
3,89	0,000	0,547
3,98	0,000	0,547
4,08	0,000	0,547
4,18	0,000	0,547
4,27	0,000	0,547
4,37	0,000	0,548
4,47	0,000	0,548
4,56	0,000	0,548
4,66	-0,001	0,548
4,76	-0,001	0,548
4,85	-0,001	0,548
4,95	-0,001	0,548
5,05	-0,001	0,548
5,15	-0,001	0,549
5,24	-0,001	0,549
5,34	-0,001	0,549
5,44	-0,001	0,549
5,53	-0,001	0,549

5,63	-0,001	0,549
5,73	-0,001	0,549
5,82	-0,001	0,549
5,92	-0,001	0,548
6,02	-0,001	0,548
6,11	-0,001	0,548
6,21	-0,001	0,548
6,31	-0,001	0,547
6,40	-0,001	0,547
6,50	-0,001	0,546
6,57	-0,001	0,546
6,63	-0,001	0,546
6,70	-0,001	0,545
6,77	-0,001	0,545
6,83	-0,001	0,544
6,90	-0,001	0,543
7,00	-0,001	0,543

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 2)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	0,001	0,549
0,40	0,001	0,593
0,50	0,001	0,636
0,62	0,001	0,688
0,74	0,001	0,740
0,86	0,001	0,790
0,98	0,001	0,840
1,10	0,001	0,888
1,22	0,001	0,935
1,34	0,001	0,981
1,46	0,001	1,025
1,58	0,001	1,067
1,70	0,001	1,108
1,82	0,001	1,146
1,94	0,000	1,183
2,06	0,000	1,217
2,18	0,000	1,249
2,30	0,000	1,278
2,42	0,000	1,305
2,54	0,000	1,329
2,66	0,000	1,350
2,78	0,000	1,369
2,90	0,000	1,385
3,02	0,000	1,398
3,14	0,000	1,409
3,26	0,000	1,416
3,38	0,000	1,420
3,50	0,000	1,422
3,62	0,000	1,420
3,74	0,000	1,416
3,86	0,000	1,409
3,98	0,000	1,398
4,10	0,000	1,385
4,22	0,000	1,369
4,34	0,000	1,350
4,46	0,000	1,329
4,58	0,000	1,305
4,70	0,000	1,278
4,82	0,000	1,249
4,94	0,000	1,217
5,06	0,000	1,183
5,18	-0,001	1,146
5,30	-0,001	1,108
5,42	-0,001	1,067
5,54	-0,001	1,025
5,66	-0,001	0,981
5,78	-0,001	0,935
5,90	-0,001	0,888
6,02	-0,001	0,840
6,14	-0,001	0,790
6,26	-0,001	0,740
6,38	-0,001	0,688
6,50	-0,001	0,636
6,60	-0,001	0,593
6,70	-0,001	0,549

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 2)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,001	0,545
0,50	0,003	0,545
0,60	0,005	0,545
0,69	0,007	0,545
0,79	0,011	0,545
0,89	0,014	0,545
0,99	0,019	0,546
1,09	0,024	0,546
1,19	0,029	0,546
1,28	0,035	0,546
1,38	0,041	0,546
1,48	0,047	0,546
1,58	0,053	0,546
1,68	0,060	0,546
1,78	0,067	0,546
1,87	0,074	0,546
1,97	0,081	0,546
2,07	0,088	0,546
2,17	0,095	0,546
2,27	0,102	0,546
2,36	0,109	0,547
2,46	0,116	0,547
2,56	0,123	0,547
2,66	0,130	0,547
2,76	0,136	0,547
2,86	0,143	0,547
2,95	0,149	0,547
3,05	0,155	0,547
3,15	0,161	0,547
3,25	0,166	0,547
3,35	0,171	0,547
3,44	0,176	0,547
3,54	0,181	0,547
3,64	0,185	0,547
3,74	0,189	0,547
3,84	0,193	0,547
3,94	0,196	0,547
4,03	0,199	0,548
4,13	0,202	0,548
4,23	0,204	0,548
4,33	0,206	0,548
4,43	0,208	0,548
4,53	0,209	0,548
4,62	0,210	0,548
4,72	0,210	0,548
4,82	0,211	0,548
4,92	0,210	0,548
5,02	0,210	0,548
5,11	0,209	0,548
5,21	0,207	0,548
5,31	0,206	0,548
5,41	0,204	0,548
5,51	0,201	0,548
5,61	0,199	0,548
5,70	0,196	0,548
5,80	0,192	0,548
5,90	0,189	0,548
6,00	0,185	0,549
6,10	0,181	0,549
6,19	0,176	0,549
6,29	0,171	0,549
6,39	0,166	0,549
6,49	0,161	0,549
6,59	0,155	0,549
6,69	0,150	0,549
6,78	0,144	0,549
6,88	0,137	0,549
6,98	0,131	0,549
7,08	0,124	0,549
7,18	0,117	0,549
7,28	0,110	0,549
7,37	0,103	0,549

7,47	0,096	0,549
7,57	0,089	0,549
7,67	0,081	0,549
7,77	0,073	0,549
7,86	0,066	0,549
7,96	0,058	0,549
8,06	0,050	0,549
8,16	0,042	0,549
8,26	0,034	0,549
8,36	0,026	0,549
8,45	0,017	0,549
8,55	0,009	0,549
8,65	0,001	0,549

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 2)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,001	0,545
0,50	-0,003	0,545
0,60	-0,005	0,545
0,69	-0,007	0,545
0,79	-0,011	0,545
0,89	-0,014	0,545
0,99	-0,019	0,546
1,09	-0,024	0,546
1,19	-0,029	0,546
1,28	-0,035	0,546
1,38	-0,041	0,546
1,48	-0,047	0,546
1,58	-0,053	0,546
1,68	-0,060	0,546
1,78	-0,067	0,546
1,87	-0,074	0,546
1,97	-0,081	0,546
2,07	-0,088	0,546
2,17	-0,095	0,546
2,27	-0,102	0,546
2,36	-0,109	0,547
2,46	-0,116	0,547
2,56	-0,123	0,547
2,66	-0,130	0,547
2,76	-0,136	0,547
2,86	-0,143	0,547
2,95	-0,149	0,547
3,05	-0,155	0,547
3,15	-0,161	0,547
3,25	-0,166	0,547
3,35	-0,171	0,547
3,44	-0,176	0,547
3,54	-0,181	0,547
3,64	-0,185	0,547
3,74	-0,189	0,547
3,84	-0,193	0,547
3,94	-0,196	0,547
4,03	-0,199	0,548
4,13	-0,202	0,548
4,23	-0,204	0,548
4,33	-0,206	0,548
4,43	-0,208	0,548
4,53	-0,209	0,548
4,62	-0,210	0,548
4,72	-0,210	0,548
4,82	-0,211	0,548
4,92	-0,210	0,548
5,02	-0,210	0,548
5,11	-0,209	0,548
5,21	-0,207	0,548
5,31	-0,206	0,548
5,41	-0,204	0,548
5,51	-0,201	0,548
5,61	-0,199	0,548
5,70	-0,196	0,548
5,80	-0,192	0,548
5,90	-0,189	0,548
6,00	-0,185	0,548
6,10	-0,181	0,549
6,19	-0,176	0,549

6,29	-0,171	0,549
6,39	-0,166	0,549
6,49	-0,161	0,549
6,59	-0,155	0,549
6,69	-0,150	0,549
6,78	-0,144	0,549
6,88	-0,137	0,549
6,98	-0,131	0,549
7,08	-0,124	0,549
7,18	-0,117	0,549
7,28	-0,110	0,549
7,37	-0,103	0,549
7,47	-0,096	0,549
7,57	-0,089	0,549
7,67	-0,081	0,549
7,77	-0,073	0,549
7,86	-0,066	0,549
7,96	-0,058	0,549
8,06	-0,050	0,549
8,16	-0,042	0,549
8,26	-0,034	0,549
8,36	-0,026	0,549
8,45	-0,017	0,549
8,55	-0,009	0,549
8,65	-0,001	0,549

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 3)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,002	0,716
0,10	0,002	0,716
0,17	0,002	0,716
0,23	0,002	0,716
0,30	0,002	0,716
0,40	0,002	0,716
0,50	0,001	0,716
0,60	0,001	0,716
0,69	0,001	0,716
0,79	0,001	0,716
0,89	0,001	0,716
0,98	0,001	0,716
1,08	0,001	0,715
1,18	0,001	0,715
1,27	0,001	0,714
1,37	0,001	0,714
1,47	0,001	0,713
1,56	0,001	0,713
1,66	0,001	0,712
1,76	0,001	0,712
1,85	0,001	0,711
1,95	0,001	0,711
2,05	0,001	0,710
2,15	0,001	0,710
2,24	0,001	0,709
2,34	0,001	0,709
2,44	0,001	0,709
2,53	0,000	0,708
2,63	0,000	0,708
2,73	0,000	0,707
2,82	0,000	0,707
2,92	0,000	0,707
3,02	0,000	0,707
3,11	0,000	0,706
3,21	0,000	0,706
3,31	0,000	0,706
3,40	0,000	0,706
3,50	0,000	0,706
3,60	0,000	0,706
3,69	0,000	0,706
3,79	0,000	0,706
3,89	0,000	0,706
3,98	0,000	0,707
4,08	0,000	0,707
4,18	0,000	0,707
4,27	0,000	0,707
4,37	0,000	0,708

4,47	0,000	0,708
4,56	-0,001	0,709
4,66	-0,001	0,709
4,76	-0,001	0,709
4,85	-0,001	0,710
4,95	-0,001	0,710
5,05	-0,001	0,711
5,15	-0,001	0,711
5,24	-0,001	0,712
5,34	-0,001	0,712
5,44	-0,001	0,713
5,53	-0,001	0,713
5,63	-0,001	0,714
5,73	-0,001	0,714
5,82	-0,001	0,715
5,92	-0,001	0,715
6,02	-0,001	0,716
6,11	-0,001	0,716
6,21	-0,001	0,716
6,31	-0,001	0,716
6,40	-0,001	0,716
6,50	-0,001	0,716
6,57	-0,001	0,716
6,63	-0,002	0,716
6,70	-0,002	0,716
6,77	-0,002	0,716
6,83	-0,002	0,716
6,90	-0,002	0,716
7,00	-0,002	0,716

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 3)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	-0,045	0,722
0,40	-0,044	0,778
0,50	-0,042	0,835
0,62	-0,041	0,902
0,74	-0,039	0,969
0,86	-0,037	1,035
0,98	-0,035	1,099
1,10	-0,034	1,162
1,22	-0,032	1,223
1,34	-0,030	1,283
1,46	-0,029	1,340
1,58	-0,027	1,395
1,70	-0,025	1,448
1,82	-0,024	1,498
1,94	-0,022	1,545
2,06	-0,020	1,590
2,18	-0,019	1,631
2,30	-0,017	1,669
2,42	-0,015	1,704
2,54	-0,013	1,735
2,66	-0,012	1,763
2,78	-0,010	1,788
2,90	-0,008	1,808
3,02	-0,007	1,825
3,14	-0,005	1,839
3,26	-0,003	1,848
3,38	-0,002	1,854
3,50	0,000	1,856
3,62	0,002	1,854
3,74	0,003	1,848
3,86	0,005	1,839
3,98	0,007	1,825
4,10	0,008	1,808
4,22	0,010	1,788
4,34	0,012	1,763
4,46	0,014	1,735
4,58	0,015	1,704
4,70	0,017	1,669
4,82	0,019	1,631
4,94	0,020	1,590
5,06	0,022	1,545
5,18	0,024	1,498
5,30	0,025	1,448
5,42	0,027	1,395

5,54	0,029	1,340
5,66	0,030	1,283
5,78	0,032	1,223
5,90	0,034	1,162
6,02	0,035	1,099
6,14	0,037	1,035
6,26	0,039	0,969
6,38	0,041	0,902
6,50	0,042	0,835
6,60	0,044	0,778
6,70	0,045	0,722

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 3)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,002	0,716
0,50	0,002	0,716
0,60	0,004	0,716
0,69	0,006	0,717
0,79	0,009	0,717
0,89	0,012	0,717
0,99	0,016	0,717
1,09	0,021	0,717
1,19	0,026	0,717
1,28	0,031	0,717
1,38	0,037	0,717
1,48	0,043	0,717
1,58	0,049	0,717
1,68	0,056	0,718
1,78	0,063	0,718
1,87	0,070	0,718
1,97	0,076	0,718
2,07	0,083	0,718
2,17	0,090	0,718
2,27	0,097	0,718
2,36	0,104	0,718
2,46	0,111	0,718
2,56	0,118	0,718
2,66	0,124	0,718
2,76	0,131	0,718
2,86	0,137	0,719
2,95	0,143	0,719
3,05	0,149	0,719
3,15	0,154	0,719
3,25	0,159	0,719
3,35	0,164	0,719
3,44	0,169	0,719
3,54	0,173	0,719
3,64	0,177	0,719
3,74	0,181	0,719
3,84	0,184	0,719
3,94	0,187	0,719
4,03	0,190	0,719
4,13	0,192	0,720
4,23	0,194	0,720
4,33	0,196	0,720
4,43	0,197	0,720
4,53	0,198	0,720
4,62	0,198	0,720
4,72	0,198	0,720
4,82	0,197	0,720
4,92	0,197	0,720
5,02	0,196	0,720
5,11	0,194	0,720
5,21	0,192	0,720
5,31	0,190	0,720
5,41	0,187	0,720
5,51	0,184	0,720
5,61	0,181	0,720
5,70	0,177	0,721
5,80	0,173	0,721
5,90	0,169	0,721
6,00	0,164	0,721
6,10	0,159	0,721
6,19	0,154	0,721

6,29	0,148	0,721
6,39	0,142	0,721
6,49	0,136	0,721
6,59	0,129	0,721
6,69	0,123	0,721
6,78	0,116	0,721
6,88	0,109	0,721
6,98	0,101	0,721
7,08	0,094	0,721
7,18	0,086	0,721
7,28	0,078	0,721
7,37	0,070	0,721
7,47	0,062	0,721
7,57	0,053	0,721
7,67	0,045	0,721
7,77	0,036	0,721
7,86	0,027	0,722
7,96	0,019	0,722
8,06	0,010	0,722
8,16	0,001	0,722
8,26	-0,008	0,722
8,36	-0,017	0,722
8,45	-0,027	0,722
8,55	-0,036	0,722
8,65	-0,045	0,722

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 3)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,002	0,716
0,50	-0,002	0,716
0,60	-0,004	0,716
0,69	-0,006	0,717
0,79	-0,009	0,717
0,89	-0,012	0,717
0,99	-0,016	0,717
1,09	-0,021	0,717
1,19	-0,026	0,717
1,28	-0,031	0,717
1,38	-0,037	0,717
1,48	-0,043	0,717
1,58	-0,049	0,717
1,68	-0,056	0,718
1,78	-0,063	0,718
1,87	-0,070	0,718
1,97	-0,076	0,718
2,07	-0,083	0,718
2,17	-0,090	0,718
2,27	-0,097	0,718
2,36	-0,104	0,718
2,46	-0,111	0,718
2,56	-0,118	0,718
2,66	-0,124	0,718
2,76	-0,131	0,718
2,86	-0,137	0,719
2,95	-0,143	0,719
3,05	-0,149	0,719
3,15	-0,154	0,719
3,25	-0,159	0,719
3,35	-0,164	0,719
3,44	-0,169	0,719
3,54	-0,173	0,719
3,64	-0,177	0,719
3,74	-0,181	0,719
3,84	-0,184	0,719
3,94	-0,187	0,719
4,03	-0,190	0,719
4,13	-0,192	0,720
4,23	-0,194	0,720
4,33	-0,196	0,720
4,43	-0,197	0,720
4,53	-0,198	0,720
4,62	-0,198	0,720
4,72	-0,198	0,720
4,82	-0,197	0,720
4,92	-0,197	0,720
5,02	-0,196	0,720



5,11	-0,194	0,720
5,21	-0,192	0,720
5,31	-0,190	0,720
5,41	-0,187	0,720
5,51	-0,184	0,720
5,61	-0,181	0,720
5,70	-0,177	0,721
5,80	-0,173	0,721
5,90	-0,169	0,721
6,00	-0,164	0,721
6,10	-0,159	0,721
6,19	-0,154	0,721
6,29	-0,148	0,721
6,39	-0,142	0,721
6,49	-0,136	0,721
6,59	-0,129	0,721
6,69	-0,123	0,721
6,78	-0,116	0,721
6,88	-0,109	0,721
6,98	-0,101	0,721
7,08	-0,094	0,721
7,18	-0,086	0,721
7,28	-0,078	0,721
7,37	-0,070	0,721
7,47	-0,062	0,721
7,57	-0,053	0,721
7,67	-0,045	0,721
7,77	-0,036	0,721
7,86	-0,027	0,722
7,96	-0,019	0,722
8,06	-0,010	0,722
8,16	-0,001	0,722
8,26	0,008	0,722
8,36	0,017	0,722
8,45	0,027	0,722
8,55	0,036	0,722
8,65	0,045	0,722

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 4)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,001	0,543
0,10	0,001	0,544
0,17	0,001	0,545
0,23	0,001	0,545
0,30	0,001	0,546
0,40	0,001	0,546
0,50	0,001	0,547
0,60	0,001	0,547
0,69	0,001	0,548
0,79	0,001	0,548
0,89	0,001	0,548
0,98	0,001	0,548
1,08	0,001	0,549
1,18	0,001	0,549
1,27	0,001	0,549
1,37	0,001	0,549
1,47	0,001	0,549
1,56	0,001	0,549
1,66	0,001	0,549
1,76	0,001	0,549
1,85	0,001	0,548
1,95	0,001	0,548
2,05	0,001	0,548
2,15	0,001	0,548
2,24	0,001	0,548
2,34	0,001	0,548
2,44	0,000	0,548
2,53	0,000	0,547
2,63	0,000	0,547
2,73	0,000	0,547
2,82	0,000	0,547
2,92	0,000	0,547
3,02	0,000	0,547
3,11	0,000	0,547
3,21	0,000	0,547

3,31	0,000	0,547
3,40	0,000	0,547
3,50	0,000	0,547
3,60	0,000	0,547
3,69	0,000	0,547
3,79	0,000	0,547
3,89	0,000	0,547
3,98	0,000	0,547
4,08	0,000	0,547
4,18	0,000	0,547
4,27	0,000	0,547
4,37	0,000	0,547
4,47	0,000	0,547
4,56	0,000	0,548
4,66	-0,001	0,548
4,76	-0,001	0,548
4,85	-0,001	0,548
4,95	-0,001	0,548
5,05	-0,001	0,548
5,15	-0,001	0,548
5,24	-0,001	0,549
5,34	-0,001	0,549
5,44	-0,001	0,549
5,53	-0,001	0,549
5,63	-0,001	0,549
5,73	-0,001	0,549
5,82	-0,001	0,549
5,92	-0,001	0,549
6,02	-0,001	0,548
6,11	-0,001	0,548
6,21	-0,001	0,548
6,31	-0,001	0,548
6,40	-0,001	0,547
6,50	-0,001	0,547
6,57	-0,001	0,546
6,63	-0,001	0,546
6,70	-0,001	0,546
6,77	-0,001	0,545
6,83	-0,001	0,545
6,90	-0,001	0,544
7,00	-0,001	0,543

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 4)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	-0,037	0,550
0,40	-0,036	0,593
0,50	-0,035	0,637
0,62	-0,034	0,689
0,74	-0,032	0,740
0,86	-0,031	0,791
0,98	-0,029	0,840
1,10	-0,028	0,889
1,22	-0,027	0,936
1,34	-0,025	0,982
1,46	-0,024	1,026
1,58	-0,022	1,068
1,70	-0,021	1,109
1,82	-0,020	1,147
1,94	-0,018	1,183
2,06	-0,017	1,217
2,18	-0,015	1,249
2,30	-0,014	1,279
2,42	-0,013	1,305
2,54	-0,011	1,330
2,66	-0,010	1,351
2,78	-0,008	1,370
2,90	-0,007	1,386
3,02	-0,006	1,399
3,14	-0,004	1,409
3,26	-0,003	1,416
3,38	-0,001	1,421
3,50	0,000	1,422
3,62	0,001	1,421
3,74	0,003	1,416
3,86	0,004	1,409
3,98	0,006	1,399

4,10	0,007	1,386
4,22	0,008	1,370
4,34	0,010	1,351
4,46	0,011	1,330
4,58	0,013	1,305
4,70	0,014	1,279
4,82	0,015	1,249
4,94	0,017	1,217
5,06	0,018	1,183
5,18	0,020	1,147
5,30	0,021	1,109
5,42	0,022	1,068
5,54	0,024	1,026
5,66	0,025	0,982
5,78	0,027	0,936
5,90	0,028	0,889
6,02	0,029	0,840
6,14	0,031	0,791
6,26	0,032	0,740
6,38	0,034	0,689
6,50	0,035	0,637
6,60	0,036	0,593
6,70	0,037	0,550

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 4)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,001	0,546
0,50	0,003	0,546
0,60	0,004	0,546
0,69	0,007	0,546
0,79	0,010	0,546
0,89	0,014	0,546
0,99	0,018	0,546
1,09	0,023	0,546
1,19	0,028	0,546
1,28	0,034	0,546
1,38	0,039	0,546
1,48	0,045	0,546
1,58	0,052	0,547
1,68	0,058	0,547
1,78	0,065	0,547
1,87	0,072	0,547
1,97	0,078	0,547
2,07	0,085	0,547
2,17	0,092	0,547
2,27	0,099	0,547
2,36	0,106	0,547
2,46	0,112	0,547
2,56	0,119	0,547
2,66	0,125	0,547
2,76	0,131	0,547
2,86	0,137	0,547
2,95	0,143	0,547
3,05	0,149	0,548
3,15	0,154	0,548
3,25	0,159	0,548
3,35	0,164	0,548
3,44	0,169	0,548
3,54	0,173	0,548
3,64	0,177	0,548
3,74	0,180	0,548
3,84	0,183	0,548
3,94	0,186	0,548
4,03	0,189	0,548
4,13	0,191	0,548
4,23	0,193	0,548
4,33	0,194	0,548
4,43	0,195	0,548
4,53	0,196	0,548
4,62	0,197	0,548
4,72	0,196	0,548
4,82	0,196	0,549
4,92	0,195	0,549
5,02	0,194	0,549

5,11	0,193	0,549
5,21	0,191	0,549
5,31	0,189	0,549
5,41	0,186	0,549
5,51	0,183	0,549
5,61	0,180	0,549
5,70	0,176	0,549
5,80	0,172	0,549
5,90	0,168	0,549
6,00	0,164	0,549
6,10	0,159	0,549
6,19	0,154	0,549
6,29	0,148	0,549
6,39	0,143	0,549
6,49	0,137	0,549
6,59	0,131	0,549
6,69	0,124	0,549
6,78	0,117	0,549
6,88	0,111	0,549
6,98	0,103	0,549
7,08	0,096	0,549
7,18	0,089	0,549
7,28	0,081	0,550
7,37	0,073	0,550
7,47	0,065	0,550
7,57	0,057	0,550
7,67	0,049	0,550
7,77	0,041	0,550
7,86	0,032	0,550
7,96	0,024	0,550
8,06	0,015	0,550
8,16	0,007	0,550
8,26	-0,002	0,550
8,36	-0,011	0,550
8,45	-0,020	0,550
8,55	-0,029	0,550
8,65	-0,037	0,550

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 4)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,001	0,546
0,50	-0,003	0,546
0,60	-0,004	0,546
0,69	-0,007	0,546
0,79	-0,010	0,546
0,89	-0,014	0,546
0,99	-0,018	0,546
1,09	-0,023	0,546
1,19	-0,028	0,546
1,28	-0,034	0,546
1,38	-0,039	0,546
1,48	-0,045	0,546
1,58	-0,052	0,547
1,68	-0,058	0,547
1,78	-0,065	0,547
1,87	-0,072	0,547
1,97	-0,078	0,547
2,07	-0,085	0,547
2,17	-0,092	0,547
2,27	-0,099	0,547
2,36	-0,106	0,547
2,46	-0,112	0,547
2,56	-0,119	0,547
2,66	-0,125	0,547
2,76	-0,131	0,547
2,86	-0,137	0,547
2,95	-0,143	0,547
3,05	-0,149	0,548
3,15	-0,154	0,548
3,25	-0,159	0,548
3,35	-0,164	0,548
3,44	-0,169	0,548
3,54	-0,173	0,548
3,64	-0,177	0,548
3,74	-0,180	0,548
3,84	-0,183	0,548

3,94	-0,186	0,548
4,03	-0,189	0,548
4,13	-0,191	0,548
4,23	-0,193	0,548
4,33	-0,194	0,548
4,43	-0,195	0,548
4,53	-0,196	0,548
4,62	-0,197	0,548
4,72	-0,196	0,548
4,82	-0,196	0,549
4,92	-0,195	0,549
5,02	-0,194	0,549
5,11	-0,193	0,549
5,21	-0,191	0,549
5,31	-0,189	0,549
5,41	-0,186	0,549
5,51	-0,183	0,549
5,61	-0,180	0,549
5,70	-0,176	0,549
5,80	-0,172	0,549
5,90	-0,168	0,549
6,00	-0,164	0,549
6,10	-0,159	0,549
6,19	-0,154	0,549
6,29	-0,148	0,549
6,39	-0,143	0,549
6,49	-0,137	0,549
6,59	-0,130	0,549
6,69	-0,124	0,549
6,78	-0,117	0,549
6,88	-0,111	0,549
6,98	-0,103	0,549
7,08	-0,096	0,549
7,18	-0,089	0,549
7,28	-0,081	0,550
7,37	-0,073	0,550
7,47	-0,065	0,550
7,57	-0,057	0,550
7,67	-0,049	0,550
7,77	-0,041	0,550
7,86	-0,032	0,550
7,96	-0,024	0,550
8,06	-0,015	0,550
8,16	-0,007	0,550
8,26	0,002	0,550
8,36	0,011	0,550
8,45	0,020	0,550
8,55	0,029	0,550
8,65	0,037	0,550

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 5)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,389	0,491
0,10	0,389	0,498
0,17	0,389	0,502
0,23	0,389	0,506
0,30	0,389	0,511
0,40	0,389	0,517
0,50	0,389	0,523
0,60	0,389	0,529
0,69	0,389	0,534
0,79	0,389	0,540
0,89	0,389	0,545
0,98	0,389	0,550
1,08	0,389	0,554
1,18	0,389	0,559
1,27	0,389	0,564
1,37	0,389	0,568
1,47	0,389	0,572
1,56	0,389	0,576
1,66	0,388	0,580
1,76	0,388	0,584
1,85	0,388	0,588
1,95	0,388	0,592
2,05	0,388	0,595

2,15	0,388	0,599
2,24	0,388	0,602
2,34	0,388	0,606
2,44	0,388	0,609
2,53	0,388	0,612
2,63	0,388	0,615
2,73	0,388	0,618
2,82	0,388	0,621
2,92	0,387	0,624
3,02	0,387	0,626
3,11	0,387	0,629
3,21	0,387	0,632
3,31	0,387	0,634
3,40	0,387	0,637
3,50	0,387	0,639
3,60	0,387	0,642
3,69	0,387	0,644
3,79	0,387	0,647
3,89	0,387	0,649
3,98	0,387	0,651
4,08	0,387	0,653
4,18	0,387	0,655
4,27	0,386	0,657
4,37	0,386	0,659
4,47	0,386	0,661
4,56	0,386	0,663
4,66	0,386	0,665
4,76	0,386	0,667
4,85	0,386	0,669
4,95	0,386	0,670
5,05	0,386	0,672
5,15	0,386	0,673
5,24	0,386	0,675
5,34	0,386	0,676
5,44	0,385	0,678
5,53	0,385	0,679
5,63	0,385	0,680
5,73	0,385	0,681
5,82	0,385	0,682
5,92	0,385	0,683
6,02	0,385	0,683
6,11	0,385	0,684
6,21	0,385	0,684
6,31	0,385	0,685
6,40	0,385	0,685
6,50	0,385	0,685
6,57	0,385	0,685
6,63	0,384	0,685
6,70	0,384	0,685
6,77	0,384	0,685
6,83	0,384	0,684
6,90	0,384	0,684
7,00	0,384	0,684

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 5)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	1,314	0,515
0,40	1,313	0,566
0,50	1,313	0,616
0,62	1,313	0,675
0,74	1,313	0,734
0,86	1,313	0,793
0,98	1,313	0,850
1,10	1,313	0,906
1,22	1,313	0,961
1,34	1,312	1,014
1,46	1,312	1,065
1,58	1,312	1,114
1,70	1,312	1,162
1,82	1,312	1,207
1,94	1,312	1,250
2,06	1,312	1,290
2,18	1,312	1,328
2,30	1,311	1,363
2,42	1,311	1,396
2,54	1,311	1,425

2,66	1,311	1,452
2,78	1,311	1,475
2,90	1,311	1,496
3,02	1,311	1,514
3,14	1,310	1,528
3,26	1,310	1,539
3,38	1,310	1,547
3,50	1,310	1,552
3,62	1,310	1,554
3,74	1,310	1,552
3,86	1,310	1,548
3,98	1,309	1,540
4,10	1,309	1,529
4,22	1,309	1,515
4,34	1,309	1,498
4,46	1,309	1,477
4,58	1,309	1,454
4,70	1,309	1,428
4,82	1,308	1,400
4,94	1,308	1,368
5,06	1,308	1,335
5,18	1,308	1,298
5,30	1,308	1,260
5,42	1,308	1,219
5,54	1,308	1,176
5,66	1,307	1,131
5,78	1,307	1,085
5,90	1,307	1,037
6,02	1,307	0,987
6,14	1,307	0,936
6,26	1,307	0,885
6,38	1,307	0,832
6,50	1,306	0,779
6,60	1,306	0,734
6,70	1,306	0,690

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 5)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,389	0,511
0,50	0,397	0,511
0,60	0,405	0,511
0,69	0,416	0,511
0,79	0,428	0,511
0,89	0,441	0,511
0,99	0,455	0,511
1,09	0,471	0,511
1,19	0,487	0,511
1,28	0,505	0,511
1,38	0,523	0,512
1,48	0,542	0,512
1,58	0,562	0,512
1,68	0,583	0,512
1,78	0,604	0,512
1,87	0,626	0,512
1,97	0,648	0,512
2,07	0,671	0,512
2,17	0,693	0,512
2,27	0,716	0,512
2,36	0,740	0,512
2,46	0,763	0,512
2,56	0,786	0,512
2,66	0,810	0,513
2,76	0,833	0,513
2,86	0,856	0,513
2,95	0,879	0,513
3,05	0,902	0,513
3,15	0,925	0,513
3,25	0,947	0,513
3,35	0,969	0,513
3,44	0,991	0,513
3,54	1,012	0,513
3,64	1,033	0,513
3,74	1,054	0,513
3,84	1,074	0,513

3,94	1,093	0,513
4,03	1,112	0,513
4,13	1,130	0,514
4,23	1,148	0,514
4,33	1,165	0,514
4,43	1,182	0,514
4,53	1,198	0,514
4,62	1,213	0,514
4,72	1,228	0,514
4,82	1,242	0,514
4,92	1,255	0,514
5,02	1,268	0,514
5,11	1,280	0,514
5,21	1,291	0,514
5,31	1,301	0,514
5,41	1,311	0,514
5,51	1,320	0,514
5,61	1,329	0,514
5,70	1,336	0,514
5,80	1,343	0,514
5,90	1,350	0,515
6,00	1,356	0,515
6,10	1,361	0,515
6,19	1,365	0,515
6,29	1,369	0,515
6,39	1,372	0,515
6,49	1,374	0,515
6,59	1,376	0,515
6,69	1,377	0,515
6,78	1,378	0,515
6,88	1,378	0,515
6,98	1,378	0,515
7,08	1,377	0,515
7,18	1,375	0,515
7,28	1,373	0,515
7,37	1,371	0,515
7,47	1,368	0,515
7,57	1,365	0,515
7,67	1,362	0,515
7,77	1,358	0,515
7,86	1,354	0,515
7,96	1,349	0,515
8,06	1,345	0,515
8,16	1,340	0,515
8,26	1,335	0,515
8,36	1,330	0,515
8,45	1,324	0,515
8,55	1,319	0,515
8,65	1,314	0,515

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 5)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,384	0,685
0,50	0,383	0,685
0,60	0,381	0,685
0,69	0,378	0,685
0,79	0,374	0,685
0,89	0,368	0,685
0,99	0,362	0,685
1,09	0,355	0,685
1,19	0,348	0,685
1,28	0,340	0,686
1,38	0,332	0,686
1,48	0,323	0,686
1,58	0,314	0,686
1,68	0,304	0,686
1,78	0,295	0,686
1,87	0,285	0,686
1,97	0,276	0,686
2,07	0,266	0,686
2,17	0,257	0,686
2,27	0,248	0,686
2,36	0,239	0,686
2,46	0,230	0,687
2,56	0,222	0,687
2,66	0,214	0,687



2,76	0,206	0,687
2,86	0,199	0,687
2,95	0,193	0,687
3,05	0,187	0,687
3,15	0,182	0,687
3,25	0,177	0,687
3,35	0,173	0,687
3,44	0,170	0,687
3,54	0,168	0,687
3,64	0,166	0,687
3,74	0,165	0,687
3,84	0,165	0,687
3,94	0,166	0,688
4,03	0,168	0,688
4,13	0,170	0,688
4,23	0,174	0,688
4,33	0,178	0,688
4,43	0,184	0,688
4,53	0,190	0,688
4,62	0,198	0,688
4,72	0,206	0,688
4,82	0,216	0,688
4,92	0,227	0,688
5,02	0,238	0,688
5,11	0,251	0,688
5,21	0,265	0,688
5,31	0,279	0,688
5,41	0,295	0,688
5,51	0,312	0,688
5,61	0,330	0,689
5,70	0,349	0,689
5,80	0,370	0,689
5,90	0,391	0,689
6,00	0,413	0,689
6,10	0,436	0,689
6,19	0,461	0,689
6,29	0,486	0,689
6,39	0,512	0,689
6,49	0,539	0,689
6,59	0,567	0,689
6,69	0,597	0,689
6,78	0,626	0,689
6,88	0,657	0,689
6,98	0,689	0,689
7,08	0,721	0,689
7,18	0,754	0,689
7,28	0,788	0,689
7,37	0,822	0,689
7,47	0,857	0,689
7,57	0,893	0,689
7,67	0,929	0,689
7,77	0,965	0,689
7,86	1,002	0,689
7,96	1,039	0,689
8,06	1,077	0,689
8,16	1,115	0,689
8,26	1,153	0,690
8,36	1,191	0,690
8,45	1,229	0,690
8,55	1,268	0,690
8,65	1,306	0,690

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 6)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,379	0,339
0,10	0,379	0,345
0,17	0,379	0,350
0,23	0,379	0,354
0,30	0,379	0,358
0,40	0,379	0,365
0,50	0,379	0,371
0,60	0,379	0,377
0,69	0,379	0,383
0,79	0,379	0,388
0,89	0,379	0,393

0,98	0,378	0,399
1,08	0,378	0,404
1,18	0,378	0,408
1,27	0,378	0,413
1,37	0,378	0,418
1,47	0,378	0,422
1,56	0,378	0,426
1,66	0,378	0,430
1,76	0,378	0,434
1,85	0,378	0,438
1,95	0,378	0,442
2,05	0,378	0,446
2,15	0,378	0,449
2,24	0,378	0,453
2,34	0,378	0,456
2,44	0,377	0,459
2,53	0,377	0,463
2,63	0,377	0,466
2,73	0,377	0,469
2,82	0,377	0,471
2,92	0,377	0,474
3,02	0,377	0,477
3,11	0,377	0,480
3,21	0,377	0,482
3,31	0,377	0,485
3,40	0,377	0,487
3,50	0,377	0,489
3,60	0,377	0,492
3,69	0,376	0,494
3,79	0,376	0,496
3,89	0,376	0,498
3,98	0,376	0,500
4,08	0,376	0,502
4,18	0,376	0,504
4,27	0,376	0,506
4,37	0,376	0,507
4,47	0,376	0,509
4,56	0,376	0,510
4,66	0,376	0,512
4,76	0,376	0,513
4,85	0,376	0,515
4,95	0,376	0,516
5,05	0,375	0,517
5,15	0,375	0,518
5,24	0,375	0,519
5,34	0,375	0,520
5,44	0,375	0,521
5,53	0,375	0,521
5,63	0,375	0,522
5,73	0,375	0,522
5,82	0,375	0,523
5,92	0,375	0,523
6,02	0,375	0,523
6,11	0,375	0,523
6,21	0,375	0,523
6,31	0,374	0,523
6,40	0,374	0,523
6,50	0,374	0,522
6,57	0,374	0,522
6,63	0,374	0,522
6,70	0,374	0,521
6,77	0,374	0,520
6,83	0,374	0,520
6,90	0,374	0,519
7,00	0,374	0,518

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 6)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	1,252	0,362
0,40	1,252	0,404
0,50	1,252	0,447
0,62	1,252	0,497
0,74	1,252	0,547
0,86	1,251	0,596
0,98	1,251	0,644
1,10	1,251	0,691

1,22	1,251	0,737
1,34	1,251	0,782
1,46	1,251	0,825
1,58	1,251	0,867
1,70	1,251	0,907
1,82	1,250	0,945
1,94	1,250	0,981
2,06	1,250	1,015
2,18	1,250	1,047
2,30	1,250	1,077
2,42	1,250	1,105
2,54	1,250	1,130
2,66	1,249	1,152
2,78	1,249	1,172
2,90	1,249	1,190
3,02	1,249	1,205
3,14	1,249	1,217
3,26	1,249	1,227
3,38	1,249	1,234
3,50	1,249	1,239
3,62	1,248	1,240
3,74	1,248	1,239
3,86	1,248	1,236
3,98	1,248	1,229
4,10	1,248	1,220
4,22	1,248	1,209
4,34	1,248	1,195
4,46	1,247	1,178
4,58	1,247	1,159
4,70	1,247	1,138
4,82	1,247	1,114
4,94	1,247	1,088
5,06	1,247	1,060
5,18	1,247	1,030
5,30	1,247	0,998
5,42	1,246	0,964
5,54	1,246	0,929
5,66	1,246	0,892
5,78	1,246	0,853
5,90	1,246	0,813
6,02	1,246	0,772
6,14	1,246	0,730
6,26	1,245	0,687
6,38	1,245	0,643
6,50	1,245	0,599
6,60	1,245	0,562
6,70	1,245	0,525

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 6)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,379	0,358
0,50	0,386	0,358
0,60	0,395	0,359
0,69	0,405	0,359
0,79	0,417	0,359
0,89	0,430	0,359
0,99	0,444	0,359
1,09	0,459	0,359
1,19	0,475	0,359
1,28	0,492	0,359
1,38	0,510	0,359
1,48	0,529	0,359
1,58	0,548	0,359
1,68	0,568	0,359
1,78	0,588	0,359
1,87	0,609	0,359
1,97	0,631	0,359
2,07	0,652	0,359
2,17	0,674	0,360
2,27	0,696	0,360
2,36	0,719	0,360
2,46	0,741	0,360
2,56	0,763	0,360
2,66	0,786	0,360

2,76	0,808	0,360
2,86	0,830	0,360
2,95	0,852	0,360
3,05	0,874	0,360
3,15	0,896	0,360
3,25	0,917	0,360
3,35	0,938	0,360
3,44	0,958	0,360
3,54	0,979	0,360
3,64	0,999	0,360
3,74	1,018	0,360
3,84	1,037	0,360
3,94	1,055	0,361
4,03	1,073	0,361
4,13	1,091	0,361
4,23	1,107	0,361
4,33	1,124	0,361
4,43	1,139	0,361
4,53	1,154	0,361
4,62	1,169	0,361
4,72	1,182	0,361
4,82	1,195	0,361
4,92	1,208	0,361
5,02	1,220	0,361
5,11	1,231	0,361
5,21	1,241	0,361
5,31	1,251	0,361
5,41	1,260	0,361
5,51	1,268	0,361
5,61	1,276	0,361
5,70	1,283	0,361
5,80	1,290	0,361
5,90	1,295	0,361
6,00	1,301	0,361
6,10	1,305	0,361
6,19	1,309	0,361
6,29	1,312	0,361
6,39	1,315	0,362
6,49	1,317	0,362
6,59	1,318	0,362
6,69	1,319	0,362
6,78	1,319	0,362
6,88	1,319	0,362
6,98	1,318	0,362
7,08	1,317	0,362
7,18	1,316	0,362
7,28	1,313	0,362
7,37	1,311	0,362
7,47	1,308	0,362
7,57	1,305	0,362
7,67	1,301	0,362
7,77	1,297	0,362
7,86	1,293	0,362
7,96	1,288	0,362
8,06	1,284	0,362
8,16	1,279	0,362
8,26	1,274	0,362
8,36	1,268	0,362
8,45	1,263	0,362
8,55	1,257	0,362
8,65	1,252	0,362

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 6)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,374	0,521
0,50	0,373	0,521
0,60	0,370	0,521
0,69	0,366	0,521
0,79	0,362	0,521
0,89	0,356	0,521
0,99	0,350	0,521
1,09	0,343	0,521
1,19	0,335	0,522
1,28	0,327	0,522
1,38	0,319	0,522
1,48	0,310	0,522

1,58	0,301	0,522
1,68	0,291	0,522
1,78	0,282	0,522
1,87	0,272	0,522
1,97	0,263	0,522
2,07	0,254	0,522
2,17	0,244	0,522
2,27	0,235	0,522
2,36	0,226	0,522
2,46	0,218	0,522
2,56	0,210	0,522
2,66	0,202	0,522
2,76	0,194	0,522
2,86	0,187	0,523
2,95	0,181	0,523
3,05	0,175	0,523
3,15	0,170	0,523
3,25	0,165	0,523
3,35	0,162	0,523
3,44	0,158	0,523
3,54	0,156	0,523
3,64	0,154	0,523
3,74	0,153	0,523
3,84	0,153	0,523
3,94	0,154	0,523
4,03	0,155	0,523
4,13	0,158	0,523
4,23	0,161	0,523
4,33	0,166	0,523
4,43	0,171	0,523
4,53	0,177	0,523
4,62	0,184	0,523
4,72	0,192	0,523
4,82	0,201	0,523
4,92	0,211	0,524
5,02	0,223	0,524
5,11	0,235	0,524
5,21	0,248	0,524
5,31	0,262	0,524
5,41	0,277	0,524
5,51	0,294	0,524
5,61	0,311	0,524
5,70	0,329	0,524
5,80	0,348	0,524
5,90	0,369	0,524
6,00	0,390	0,524
6,10	0,412	0,524
6,19	0,436	0,524
6,29	0,460	0,524
6,39	0,485	0,524
6,49	0,511	0,524
6,59	0,538	0,524
6,69	0,566	0,524
6,78	0,594	0,524
6,88	0,624	0,524
6,98	0,654	0,524
7,08	0,685	0,524
7,18	0,717	0,524
7,28	0,749	0,524
7,37	0,782	0,524
7,47	0,815	0,524
7,57	0,849	0,524
7,67	0,884	0,524
7,77	0,919	0,525
7,86	0,954	0,525
7,96	0,990	0,525
8,06	1,026	0,525
8,16	1,062	0,525
8,26	1,098	0,525
8,36	1,135	0,525
8,45	1,171	0,525
8,55	1,208	0,525
8,65	1,245	0,525

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 7)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,389	0,491
0,10	0,389	0,498
0,17	0,389	0,502
0,23	0,389	0,506
0,30	0,389	0,511
0,40	0,389	0,517
0,50	0,389	0,523
0,60	0,389	0,529
0,69	0,389	0,534
0,79	0,389	0,540
0,89	0,389	0,545
0,98	0,389	0,550
1,08	0,389	0,554
1,18	0,389	0,559
1,27	0,389	0,564
1,37	0,389	0,568
1,47	0,389	0,572
1,56	0,389	0,576
1,66	0,388	0,580
1,76	0,388	0,584
1,85	0,388	0,588
1,95	0,388	0,592
2,05	0,388	0,595
2,15	0,388	0,599
2,24	0,388	0,602
2,34	0,388	0,606
2,44	0,388	0,609
2,53	0,388	0,612
2,63	0,388	0,615
2,73	0,388	0,618
2,82	0,388	0,621
2,92	0,387	0,624
3,02	0,387	0,626
3,11	0,387	0,629
3,21	0,387	0,632
3,31	0,387	0,634
3,40	0,387	0,637
3,50	0,387	0,639
3,60	0,387	0,642
3,69	0,387	0,644
3,79	0,387	0,647
3,89	0,387	0,649
3,98	0,387	0,651
4,08	0,387	0,653
4,18	0,387	0,655
4,27	0,386	0,657
4,37	0,386	0,659
4,47	0,386	0,661
4,56	0,386	0,663
4,66	0,386	0,665
4,76	0,386	0,667
4,85	0,386	0,669
4,95	0,386	0,670
5,05	0,386	0,672
5,15	0,386	0,673
5,24	0,386	0,675
5,34	0,386	0,676
5,44	0,385	0,678
5,53	0,385	0,679
5,63	0,385	0,680
5,73	0,385	0,681
5,82	0,385	0,682
5,92	0,385	0,683
6,02	0,385	0,683
6,11	0,385	0,684
6,21	0,385	0,684
6,31	0,385	0,685
6,40	0,385	0,685
6,50	0,385	0,685
6,57	0,385	0,685
6,63	0,384	0,685
6,70	0,384	0,685
6,77	0,384	0,685
6,83	0,384	0,684
6,90	0,384	0,684
7,00	0,384	0,684

**Spostamenti traverso (Combinazione n° 7)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	1,314	0,515
0,40	1,313	0,566
0,50	1,313	0,616
0,62	1,313	0,675
0,74	1,313	0,734
0,86	1,313	0,793
0,98	1,313	0,850
1,10	1,313	0,906
1,22	1,313	0,961
1,34	1,312	1,014
1,46	1,312	1,065
1,58	1,312	1,114
1,70	1,312	1,162
1,82	1,312	1,207
1,94	1,312	1,250
2,06	1,312	1,290
2,18	1,312	1,328
2,30	1,311	1,363
2,42	1,311	1,396
2,54	1,311	1,425
2,66	1,311	1,452
2,78	1,311	1,475
2,90	1,311	1,496
3,02	1,311	1,514
3,14	1,310	1,528
3,26	1,310	1,539
3,38	1,310	1,547
3,50	1,310	1,552
3,62	1,310	1,554
3,74	1,310	1,552
3,86	1,310	1,548
3,98	1,309	1,540
4,10	1,309	1,529
4,22	1,309	1,515
4,34	1,309	1,498
4,46	1,309	1,477
4,58	1,309	1,454
4,70	1,309	1,428
4,82	1,308	1,400
4,94	1,308	1,368
5,06	1,308	1,335
5,18	1,308	1,298
5,30	1,308	1,260
5,42	1,308	1,219
5,54	1,308	1,176
5,66	1,307	1,131
5,78	1,307	1,085
5,90	1,307	1,037
6,02	1,307	0,987
6,14	1,307	0,936
6,26	1,307	0,885
6,38	1,307	0,832
6,50	1,306	0,779
6,60	1,306	0,734
6,70	1,306	0,690

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 7)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,389	0,511
0,50	0,397	0,511
0,60	0,405	0,511
0,69	0,416	0,511
0,79	0,428	0,511
0,89	0,441	0,511
0,99	0,455	0,511
1,09	0,471	0,511
1,19	0,487	0,511
1,28	0,505	0,511
1,38	0,523	0,512
1,48	0,542	0,512

1,58	0,562	0,512
1,68	0,583	0,512
1,78	0,604	0,512
1,87	0,626	0,512
1,97	0,648	0,512
2,07	0,671	0,512
2,17	0,693	0,512
2,27	0,716	0,512
2,36	0,740	0,512
2,46	0,763	0,512
2,56	0,786	0,512
2,66	0,810	0,513
2,76	0,833	0,513
2,86	0,856	0,513
2,95	0,879	0,513
3,05	0,902	0,513
3,15	0,925	0,513
3,25	0,947	0,513
3,35	0,969	0,513
3,44	0,991	0,513
3,54	1,012	0,513
3,64	1,033	0,513
3,74	1,054	0,513
3,84	1,074	0,513
3,94	1,093	0,513
4,03	1,112	0,513
4,13	1,130	0,514
4,23	1,148	0,514
4,33	1,165	0,514
4,43	1,182	0,514
4,53	1,198	0,514
4,62	1,213	0,514
4,72	1,228	0,514
4,82	1,242	0,514
4,92	1,255	0,514
5,02	1,268	0,514
5,11	1,280	0,514
5,21	1,291	0,514
5,31	1,301	0,514
5,41	1,311	0,514
5,51	1,320	0,514
5,61	1,329	0,514
5,70	1,336	0,514
5,80	1,343	0,514
5,90	1,350	0,515
6,00	1,356	0,515
6,10	1,361	0,515
6,19	1,365	0,515
6,29	1,369	0,515
6,39	1,372	0,515
6,49	1,374	0,515
6,59	1,376	0,515
6,69	1,377	0,515
6,78	1,378	0,515
6,88	1,378	0,515
6,98	1,378	0,515
7,08	1,377	0,515
7,18	1,375	0,515
7,28	1,373	0,515
7,37	1,371	0,515
7,47	1,368	0,515
7,57	1,365	0,515
7,67	1,362	0,515
7,77	1,358	0,515
7,86	1,354	0,515
7,96	1,349	0,515
8,06	1,345	0,515
8,16	1,340	0,515
8,26	1,335	0,515
8,36	1,330	0,515
8,45	1,324	0,515
8,55	1,319	0,515
8,65	1,314	0,515

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 7)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
-------	---------------------	---------------------



0,40	0,384	0,685
0,50	0,383	0,685
0,60	0,381	0,685
0,69	0,378	0,685
0,79	0,374	0,685
0,89	0,368	0,685
0,99	0,362	0,685
1,09	0,355	0,685
1,19	0,348	0,685
1,28	0,340	0,686
1,38	0,332	0,686
1,48	0,323	0,686
1,58	0,314	0,686
1,68	0,304	0,686
1,78	0,295	0,686
1,87	0,285	0,686
1,97	0,276	0,686
2,07	0,266	0,686
2,17	0,257	0,686
2,27	0,248	0,686
2,36	0,239	0,686
2,46	0,230	0,687
2,56	0,222	0,687
2,66	0,214	0,687
2,76	0,206	0,687
2,86	0,199	0,687
2,95	0,193	0,687
3,05	0,187	0,687
3,15	0,182	0,687
3,25	0,177	0,687
3,35	0,173	0,687
3,44	0,170	0,687
3,54	0,168	0,687
3,64	0,166	0,687
3,74	0,165	0,687
3,84	0,165	0,687
3,94	0,166	0,688
4,03	0,168	0,688
4,13	0,170	0,688
4,23	0,174	0,688
4,33	0,178	0,688
4,43	0,184	0,688
4,53	0,190	0,688
4,62	0,198	0,688
4,72	0,206	0,688
4,82	0,216	0,688
4,92	0,227	0,688
5,02	0,238	0,688
5,11	0,251	0,688
5,21	0,265	0,688
5,31	0,279	0,688
5,41	0,295	0,688
5,51	0,312	0,688
5,61	0,330	0,689
5,70	0,349	0,689
5,80	0,370	0,689
5,90	0,391	0,689
6,00	0,413	0,689
6,10	0,436	0,689
6,19	0,461	0,689
6,29	0,486	0,689
6,39	0,512	0,689
6,49	0,539	0,689
6,59	0,567	0,689
6,69	0,597	0,689
6,78	0,626	0,689
6,88	0,657	0,689
6,98	0,689	0,689
7,08	0,721	0,689
7,18	0,754	0,689
7,28	0,788	0,689
7,37	0,822	0,689
7,47	0,857	0,689
7,57	0,893	0,689
7,67	0,929	0,689
7,77	0,965	0,689
7,86	1,002	0,689

7,96	1,039	0,689
8,06	1,077	0,689
8,16	1,115	0,689
8,26	1,153	0,690
8,36	1,191	0,690
8,45	1,229	0,690
8,55	1,268	0,690
8,65	1,306	0,690

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 8)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,379	0,339
0,10	0,379	0,345
0,17	0,379	0,350
0,23	0,379	0,354
0,30	0,379	0,358
0,40	0,379	0,365
0,50	0,379	0,371
0,60	0,379	0,377
0,69	0,379	0,383
0,79	0,379	0,388
0,89	0,379	0,393
0,98	0,378	0,399
1,08	0,378	0,404
1,18	0,378	0,408
1,27	0,378	0,413
1,37	0,378	0,418
1,47	0,378	0,422
1,56	0,378	0,426
1,66	0,378	0,430
1,76	0,378	0,434
1,85	0,378	0,438
1,95	0,378	0,442
2,05	0,378	0,446
2,15	0,378	0,449
2,24	0,378	0,453
2,34	0,378	0,456
2,44	0,377	0,459
2,53	0,377	0,463
2,63	0,377	0,466
2,73	0,377	0,469
2,82	0,377	0,471
2,92	0,377	0,474
3,02	0,377	0,477
3,11	0,377	0,480
3,21	0,377	0,482
3,31	0,377	0,485
3,40	0,377	0,487
3,50	0,377	0,489
3,60	0,377	0,492
3,69	0,376	0,494
3,79	0,376	0,496
3,89	0,376	0,498
3,98	0,376	0,500
4,08	0,376	0,502
4,18	0,376	0,504
4,27	0,376	0,506
4,37	0,376	0,507
4,47	0,376	0,509
4,56	0,376	0,510
4,66	0,376	0,512
4,76	0,376	0,513
4,85	0,376	0,515
4,95	0,376	0,516
5,05	0,375	0,517
5,15	0,375	0,518
5,24	0,375	0,519
5,34	0,375	0,520
5,44	0,375	0,521
5,53	0,375	0,521
5,63	0,375	0,522
5,73	0,375	0,522
5,82	0,375	0,523
5,92	0,375	0,523
6,02	0,375	0,523

6,11	0,375	0,523
6,21	0,375	0,523
6,31	0,374	0,523
6,40	0,374	0,523
6,50	0,374	0,522
6,57	0,374	0,522
6,63	0,374	0,522
6,70	0,374	0,521
6,77	0,374	0,520
6,83	0,374	0,520
6,90	0,374	0,519
7,00	0,374	0,518

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 8)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	1,252	0,362
0,40	1,252	0,404
0,50	1,252	0,447
0,62	1,252	0,497
0,74	1,252	0,547
0,86	1,251	0,596
0,98	1,251	0,644
1,10	1,251	0,691
1,22	1,251	0,737
1,34	1,251	0,782
1,46	1,251	0,825
1,58	1,251	0,867
1,70	1,251	0,907
1,82	1,250	0,945
1,94	1,250	0,981
2,06	1,250	1,015
2,18	1,250	1,047
2,30	1,250	1,077
2,42	1,250	1,105
2,54	1,250	1,130
2,66	1,249	1,152
2,78	1,249	1,172
2,90	1,249	1,190
3,02	1,249	1,205
3,14	1,249	1,217
3,26	1,249	1,227
3,38	1,249	1,234
3,50	1,249	1,239
3,62	1,248	1,240
3,74	1,248	1,239
3,86	1,248	1,236
3,98	1,248	1,229
4,10	1,248	1,220
4,22	1,248	1,209
4,34	1,248	1,195
4,46	1,247	1,178
4,58	1,247	1,159
4,70	1,247	1,138
4,82	1,247	1,114
4,94	1,247	1,088
5,06	1,247	1,060
5,18	1,247	1,030
5,30	1,247	0,998
5,42	1,246	0,964
5,54	1,246	0,929
5,66	1,246	0,892
5,78	1,246	0,853
5,90	1,246	0,813
6,02	1,246	0,772
6,14	1,246	0,730
6,26	1,245	0,687
6,38	1,245	0,643
6,50	1,245	0,599
6,60	1,245	0,562
6,70	1,245	0,525

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 8)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
-------	---------------------	---------------------

0,40	0,379	0,358
0,50	0,386	0,358
0,60	0,395	0,359
0,69	0,405	0,359
0,79	0,417	0,359
0,89	0,430	0,359
0,99	0,444	0,359
1,09	0,459	0,359
1,19	0,475	0,359
1,28	0,492	0,359
1,38	0,510	0,359
1,48	0,529	0,359
1,58	0,548	0,359
1,68	0,568	0,359
1,78	0,588	0,359
1,87	0,609	0,359
1,97	0,631	0,359
2,07	0,652	0,359
2,17	0,674	0,360
2,27	0,696	0,360
2,36	0,719	0,360
2,46	0,741	0,360
2,56	0,763	0,360
2,66	0,786	0,360
2,76	0,808	0,360
2,86	0,830	0,360
2,95	0,852	0,360
3,05	0,874	0,360
3,15	0,896	0,360
3,25	0,917	0,360
3,35	0,938	0,360
3,44	0,958	0,360
3,54	0,979	0,360
3,64	0,999	0,360
3,74	1,018	0,360
3,84	1,037	0,360
3,94	1,055	0,361
4,03	1,073	0,361
4,13	1,091	0,361
4,23	1,107	0,361
4,33	1,124	0,361
4,43	1,139	0,361
4,53	1,154	0,361
4,62	1,169	0,361
4,72	1,182	0,361
4,82	1,195	0,361
4,92	1,208	0,361
5,02	1,220	0,361
5,11	1,231	0,361
5,21	1,241	0,361
5,31	1,251	0,361
5,41	1,260	0,361
5,51	1,268	0,361
5,61	1,276	0,361
5,70	1,283	0,361
5,80	1,290	0,361
5,90	1,295	0,361
6,00	1,301	0,361
6,10	1,305	0,361
6,19	1,309	0,361
6,29	1,312	0,361
6,39	1,315	0,362
6,49	1,317	0,362
6,59	1,318	0,362
6,69	1,319	0,362
6,78	1,319	0,362
6,88	1,319	0,362
6,98	1,318	0,362
7,08	1,317	0,362
7,18	1,316	0,362
7,28	1,313	0,362
7,37	1,311	0,362
7,47	1,308	0,362
7,57	1,305	0,362
7,67	1,301	0,362
7,77	1,297	0,362
7,86	1,293	0,362

7,96	1,288	0,362
8,06	1,284	0,362
8,16	1,279	0,362
8,26	1,274	0,362
8,36	1,268	0,362
8,45	1,263	0,362
8,55	1,257	0,362
8,65	1,252	0,362

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 8)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,374	0,521
0,50	0,373	0,521
0,60	0,370	0,521
0,69	0,366	0,521
0,79	0,362	0,521
0,89	0,356	0,521
0,99	0,350	0,521
1,09	0,343	0,521
1,19	0,335	0,522
1,28	0,327	0,522
1,38	0,319	0,522
1,48	0,310	0,522
1,58	0,301	0,522
1,68	0,291	0,522
1,78	0,282	0,522
1,87	0,272	0,522
1,97	0,263	0,522
2,07	0,254	0,522
2,17	0,244	0,522
2,27	0,235	0,522
2,36	0,226	0,522
2,46	0,218	0,522
2,56	0,210	0,522
2,66	0,202	0,522
2,76	0,194	0,522
2,86	0,187	0,523
2,95	0,181	0,523
3,05	0,175	0,523
3,15	0,170	0,523
3,25	0,165	0,523
3,35	0,162	0,523
3,44	0,158	0,523
3,54	0,156	0,523
3,64	0,154	0,523
3,74	0,153	0,523
3,84	0,153	0,523
3,94	0,154	0,523
4,03	0,155	0,523
4,13	0,158	0,523
4,23	0,161	0,523
4,33	0,166	0,523
4,43	0,171	0,523
4,53	0,177	0,523
4,62	0,184	0,523
4,72	0,192	0,523
4,82	0,201	0,523
4,92	0,211	0,524
5,02	0,223	0,524
5,11	0,235	0,524
5,21	0,248	0,524
5,31	0,262	0,524
5,41	0,277	0,524
5,51	0,294	0,524
5,61	0,311	0,524
5,70	0,329	0,524
5,80	0,348	0,524
5,90	0,369	0,524
6,00	0,390	0,524
6,10	0,412	0,524
6,19	0,436	0,524
6,29	0,460	0,524
6,39	0,485	0,524
6,49	0,511	0,524
6,59	0,538	0,524
6,69	0,566	0,524

6,78	0,594	0,524
6,88	0,624	0,524
6,98	0,654	0,524
7,08	0,685	0,524
7,18	0,717	0,524
7,28	0,749	0,524
7,37	0,782	0,524
7,47	0,815	0,524
7,57	0,849	0,524
7,67	0,884	0,524
7,77	0,919	0,525
7,86	0,954	0,525
7,96	0,990	0,525
8,06	1,026	0,525
8,16	1,062	0,525
8,26	1,098	0,525
8,36	1,135	0,525
8,45	1,171	0,525
8,55	1,208	0,525
8,65	1,245	0,525

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 9)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,388	0,496
0,10	0,388	0,502
0,17	0,388	0,506
0,23	0,388	0,510
0,30	0,388	0,515
0,40	0,388	0,521
0,50	0,388	0,527
0,60	0,388	0,532
0,69	0,388	0,537
0,79	0,388	0,543
0,89	0,388	0,548
0,98	0,387	0,552
1,08	0,387	0,557
1,18	0,387	0,562
1,27	0,387	0,566
1,37	0,387	0,570
1,47	0,387	0,574
1,56	0,387	0,578
1,66	0,387	0,582
1,76	0,387	0,586
1,85	0,387	0,590
1,95	0,387	0,593
2,05	0,387	0,597
2,15	0,387	0,600
2,24	0,387	0,603
2,34	0,386	0,606
2,44	0,386	0,610
2,53	0,386	0,613
2,63	0,386	0,615
2,73	0,386	0,618
2,82	0,386	0,621
2,92	0,386	0,624
3,02	0,386	0,627
3,11	0,386	0,629
3,21	0,386	0,632
3,31	0,386	0,634
3,40	0,386	0,637
3,50	0,386	0,639
3,60	0,386	0,641
3,69	0,385	0,644
3,79	0,385	0,646
3,89	0,385	0,648
3,98	0,385	0,650
4,08	0,385	0,652
4,18	0,385	0,654
4,27	0,385	0,656
4,37	0,385	0,658
4,47	0,385	0,660
4,56	0,385	0,662
4,66	0,385	0,664
4,76	0,385	0,666
4,85	0,385	0,667

4,95	0,384	0,669
5,05	0,384	0,670
5,15	0,384	0,672
5,24	0,384	0,673
5,34	0,384	0,674
5,44	0,384	0,676
5,53	0,384	0,677
5,63	0,384	0,678
5,73	0,384	0,679
5,82	0,384	0,680
5,92	0,384	0,680
6,02	0,384	0,681
6,11	0,383	0,682
6,21	0,383	0,682
6,31	0,383	0,682
6,40	0,383	0,682
6,50	0,383	0,682
6,57	0,383	0,682
6,63	0,383	0,682
6,70	0,383	0,682
6,77	0,383	0,682
6,83	0,383	0,681
6,90	0,383	0,681
7,00	0,383	0,681

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 9)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	1,247	0,519
0,40	1,248	0,569
0,50	1,249	0,619
0,62	1,250	0,679
0,74	1,251	0,738
0,86	1,253	0,796
0,98	1,254	0,853
1,10	1,255	0,909
1,22	1,257	0,964
1,34	1,258	1,016
1,46	1,259	1,068
1,58	1,261	1,117
1,70	1,262	1,164
1,82	1,263	1,209
1,94	1,264	1,252
2,06	1,266	1,292
2,18	1,267	1,330
2,30	1,268	1,365
2,42	1,270	1,397
2,54	1,271	1,427
2,66	1,272	1,453
2,78	1,274	1,477
2,90	1,275	1,497
3,02	1,276	1,515
3,14	1,278	1,529
3,26	1,279	1,540
3,38	1,280	1,548
3,50	1,281	1,553
3,62	1,283	1,554
3,74	1,284	1,553
3,86	1,285	1,548
3,98	1,287	1,540
4,10	1,288	1,529
4,22	1,289	1,514
4,34	1,290	1,497
4,46	1,292	1,477
4,58	1,293	1,454
4,70	1,294	1,428
4,82	1,296	1,399
4,94	1,297	1,368
5,06	1,298	1,334
5,18	1,300	1,297
5,30	1,301	1,258
5,42	1,302	1,217
5,54	1,303	1,174
5,66	1,305	1,130
5,78	1,306	1,083
5,90	1,307	1,035
6,02	1,309	0,985

6,14	1,310	0,934
6,26	1,311	0,882
6,38	1,313	0,830
6,50	1,314	0,776
6,60	1,315	0,732
6,70	1,316	0,687

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 9)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,388	0,515
0,50	0,395	0,515
0,60	0,404	0,515
0,69	0,414	0,515
0,79	0,425	0,515
0,89	0,438	0,515
0,99	0,452	0,515
1,09	0,467	0,515
1,19	0,484	0,515
1,28	0,501	0,515
1,38	0,519	0,515
1,48	0,538	0,515
1,58	0,557	0,516
1,68	0,578	0,516
1,78	0,598	0,516
1,87	0,620	0,516
1,97	0,641	0,516
2,07	0,663	0,516
2,17	0,686	0,516
2,27	0,708	0,516
2,36	0,731	0,516
2,46	0,754	0,516
2,56	0,776	0,516
2,66	0,799	0,516
2,76	0,822	0,516
2,86	0,844	0,517
2,95	0,867	0,517
3,05	0,889	0,517
3,15	0,911	0,517
3,25	0,933	0,517
3,35	0,954	0,517
3,44	0,975	0,517
3,54	0,996	0,517
3,64	1,016	0,517
3,74	1,036	0,517
3,84	1,055	0,517
3,94	1,073	0,517
4,03	1,092	0,517
4,13	1,109	0,517
4,23	1,126	0,517
4,33	1,142	0,518
4,43	1,158	0,518
4,53	1,173	0,518
4,62	1,188	0,518
4,72	1,201	0,518
4,82	1,215	0,518
4,92	1,227	0,518
5,02	1,239	0,518
5,11	1,250	0,518
5,21	1,260	0,518
5,31	1,270	0,518
5,41	1,278	0,518
5,51	1,287	0,518
5,61	1,294	0,518
5,70	1,301	0,518
5,80	1,307	0,518
5,90	1,312	0,518
6,00	1,317	0,518
6,10	1,321	0,518
6,19	1,324	0,519
6,29	1,327	0,519
6,39	1,329	0,519
6,49	1,331	0,519
6,59	1,331	0,519
6,69	1,332	0,519



6,78	1,331	0,519
6,88	1,330	0,519
6,98	1,329	0,519
7,08	1,327	0,519
7,18	1,324	0,519
7,28	1,322	0,519
7,37	1,318	0,519
7,47	1,314	0,519
7,57	1,310	0,519
7,67	1,306	0,519
7,77	1,301	0,519
7,86	1,296	0,519
7,96	1,290	0,519
8,06	1,284	0,519
8,16	1,278	0,519
8,26	1,272	0,519
8,36	1,266	0,519
8,45	1,260	0,519
8,55	1,253	0,519
8,65	1,247	0,519

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 9)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,383	0,682
0,50	0,382	0,682
0,60	0,380	0,682
0,69	0,376	0,682
0,79	0,372	0,682
0,89	0,367	0,682
0,99	0,361	0,683
1,09	0,354	0,683
1,19	0,346	0,683
1,28	0,338	0,683
1,38	0,330	0,683
1,48	0,321	0,683
1,58	0,312	0,683
1,68	0,303	0,683
1,78	0,293	0,683
1,87	0,284	0,683
1,97	0,274	0,683
2,07	0,265	0,683
2,17	0,255	0,684
2,27	0,246	0,684
2,36	0,237	0,684
2,46	0,229	0,684
2,56	0,220	0,684
2,66	0,212	0,684
2,76	0,205	0,684
2,86	0,198	0,684
2,95	0,192	0,684
3,05	0,186	0,684
3,15	0,181	0,684
3,25	0,176	0,684
3,35	0,172	0,684
3,44	0,169	0,684
3,54	0,167	0,685
3,64	0,165	0,685
3,74	0,164	0,685
3,84	0,164	0,685
3,94	0,165	0,685
4,03	0,167	0,685
4,13	0,170	0,685
4,23	0,174	0,685
4,33	0,178	0,685
4,43	0,184	0,685
4,53	0,191	0,685
4,62	0,198	0,685
4,72	0,207	0,685
4,82	0,217	0,685
4,92	0,227	0,685
5,02	0,239	0,685
5,11	0,252	0,685
5,21	0,266	0,686
5,31	0,281	0,686
5,41	0,297	0,686
5,51	0,314	0,686

5,61	0,332	0,686
5,70	0,352	0,686
5,80	0,372	0,686
5,90	0,393	0,686
6,00	0,416	0,686
6,10	0,439	0,686
6,19	0,464	0,686
6,29	0,489	0,686
6,39	0,516	0,686
6,49	0,543	0,686
6,59	0,571	0,686
6,69	0,601	0,686
6,78	0,631	0,686
6,88	0,662	0,686
6,98	0,694	0,686
7,08	0,726	0,686
7,18	0,760	0,686
7,28	0,794	0,686
7,37	0,828	0,686
7,47	0,864	0,686
7,57	0,899	0,687
7,67	0,936	0,687
7,77	0,972	0,687
7,86	1,010	0,687
7,96	1,047	0,687
8,06	1,085	0,687
8,16	1,123	0,687
8,26	1,161	0,687
8,36	1,200	0,687
8,45	1,238	0,687
8,55	1,277	0,687
8,65	1,316	0,687

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 10)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,377	0,343
0,10	0,377	0,350
0,17	0,377	0,354
0,23	0,377	0,358
0,30	0,377	0,362
0,40	0,377	0,369
0,50	0,377	0,375
0,60	0,377	0,380
0,69	0,377	0,386
0,79	0,377	0,391
0,89	0,377	0,396
0,98	0,377	0,401
1,08	0,377	0,406
1,18	0,377	0,411
1,27	0,377	0,415
1,37	0,377	0,420
1,47	0,377	0,424
1,56	0,377	0,428
1,66	0,377	0,432
1,76	0,376	0,436
1,85	0,376	0,440
1,95	0,376	0,443
2,05	0,376	0,447
2,15	0,376	0,450
2,24	0,376	0,454
2,34	0,376	0,457
2,44	0,376	0,460
2,53	0,376	0,463
2,63	0,376	0,466
2,73	0,376	0,469
2,82	0,376	0,472
2,92	0,376	0,474
3,02	0,376	0,477
3,11	0,375	0,480
3,21	0,375	0,482
3,31	0,375	0,484
3,40	0,375	0,487
3,50	0,375	0,489
3,60	0,375	0,491
3,69	0,375	0,493

3,79	0,375	0,495
3,89	0,375	0,497
3,98	0,375	0,499
4,08	0,375	0,501
4,18	0,375	0,503
4,27	0,375	0,504
4,37	0,375	0,506
4,47	0,374	0,508
4,56	0,374	0,509
4,66	0,374	0,510
4,76	0,374	0,512
4,85	0,374	0,513
4,95	0,374	0,514
5,05	0,374	0,515
5,15	0,374	0,516
5,24	0,374	0,517
5,34	0,374	0,518
5,44	0,374	0,519
5,53	0,374	0,519
5,63	0,374	0,520
5,73	0,373	0,520
5,82	0,373	0,521
5,92	0,373	0,521
6,02	0,373	0,521
6,11	0,373	0,521
6,21	0,373	0,521
6,31	0,373	0,521
6,40	0,373	0,520
6,50	0,373	0,520
6,57	0,373	0,519
6,63	0,373	0,519
6,70	0,373	0,518
6,77	0,373	0,518
6,83	0,373	0,517
6,90	0,373	0,516
7,00	0,373	0,515

**Spostamenti traverso (Combinazione n° 10)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	1,185	0,366
0,40	1,186	0,408
0,50	1,187	0,450
0,62	1,189	0,500
0,74	1,190	0,550
0,86	1,191	0,599
0,98	1,192	0,647
1,10	1,194	0,694
1,22	1,195	0,740
1,34	1,196	0,785
1,46	1,198	0,828
1,58	1,199	0,869
1,70	1,200	0,909
1,82	1,202	0,947
1,94	1,203	0,983
2,06	1,204	1,017
2,18	1,206	1,049
2,30	1,207	1,079
2,42	1,208	1,106
2,54	1,210	1,131
2,66	1,211	1,154
2,78	1,212	1,174
2,90	1,213	1,191
3,02	1,215	1,206
3,14	1,216	1,218
3,26	1,217	1,228
3,38	1,219	1,235
3,50	1,220	1,239
3,62	1,221	1,241
3,74	1,223	1,240
3,86	1,224	1,236
3,98	1,225	1,229
4,10	1,227	1,220
4,22	1,228	1,209
4,34	1,229	1,195
4,46	1,230	1,178
4,58	1,232	1,159

4,70	1,233	1,137
4,82	1,234	1,114
4,94	1,236	1,088
5,06	1,237	1,059
5,18	1,238	1,029
5,30	1,240	0,997
5,42	1,241	0,963
5,54	1,242	0,927
5,66	1,243	0,890
5,78	1,245	0,851
5,90	1,246	0,811
6,02	1,247	0,770
6,14	1,249	0,728
6,26	1,250	0,685
6,38	1,251	0,641
6,50	1,253	0,596
6,60	1,254	0,559
6,70	1,255	0,522

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 10)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,377	0,362
0,50	0,385	0,362
0,60	0,393	0,362
0,69	0,403	0,362
0,79	0,415	0,363
0,89	0,427	0,363
0,99	0,441	0,363
1,09	0,456	0,363
1,19	0,472	0,363
1,28	0,488	0,363
1,38	0,506	0,363
1,48	0,524	0,363
1,58	0,543	0,363
1,68	0,563	0,363
1,78	0,583	0,363
1,87	0,603	0,363
1,97	0,624	0,363
2,07	0,645	0,363
2,17	0,666	0,363
2,27	0,688	0,363
2,36	0,710	0,364
2,46	0,731	0,364
2,56	0,753	0,364
2,66	0,775	0,364
2,76	0,797	0,364
2,86	0,818	0,364
2,95	0,840	0,364
3,05	0,861	0,364
3,15	0,882	0,364
3,25	0,902	0,364
3,35	0,923	0,364
3,44	0,943	0,364
3,54	0,962	0,364
3,64	0,981	0,364
3,74	1,000	0,364
3,84	1,018	0,364
3,94	1,036	0,364
4,03	1,053	0,364
4,13	1,069	0,364
4,23	1,085	0,365
4,33	1,101	0,365
4,43	1,115	0,365
4,53	1,130	0,365
4,62	1,143	0,365
4,72	1,156	0,365
4,82	1,168	0,365
4,92	1,180	0,365
5,02	1,191	0,365
5,11	1,201	0,365
5,21	1,210	0,365
5,31	1,219	0,365
5,41	1,227	0,365
5,51	1,235	0,365

5,61	1,242	0,365
5,70	1,248	0,365
5,80	1,253	0,365
5,90	1,258	0,365
6,00	1,262	0,365
6,10	1,266	0,365
6,19	1,268	0,365
6,29	1,271	0,365
6,39	1,272	0,365
6,49	1,273	0,365
6,59	1,274	0,365
6,69	1,273	0,365
6,78	1,273	0,366
6,88	1,271	0,366
6,98	1,270	0,366
7,08	1,267	0,366
7,18	1,265	0,366
7,28	1,262	0,366
7,37	1,258	0,366
7,47	1,254	0,366
7,57	1,250	0,366
7,67	1,245	0,366
7,77	1,240	0,366
7,86	1,235	0,366
7,96	1,229	0,366
8,06	1,223	0,366
8,16	1,217	0,366
8,26	1,211	0,366
8,36	1,205	0,366
8,45	1,198	0,366
8,55	1,192	0,366
8,65	1,185	0,366

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 10)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,373	0,518
0,50	0,371	0,518
0,60	0,368	0,518
0,69	0,365	0,518
0,79	0,360	0,518
0,89	0,354	0,519
0,99	0,348	0,519
1,09	0,341	0,519
1,19	0,333	0,519
1,28	0,325	0,519
1,38	0,317	0,519
1,48	0,308	0,519
1,58	0,299	0,519
1,68	0,290	0,519
1,78	0,280	0,519
1,87	0,271	0,519
1,97	0,261	0,519
2,07	0,252	0,519
2,17	0,243	0,519
2,27	0,234	0,519
2,36	0,225	0,519
2,46	0,216	0,520
2,56	0,208	0,520
2,66	0,200	0,520
2,76	0,193	0,520
2,86	0,186	0,520
2,95	0,180	0,520
3,05	0,174	0,520
3,15	0,169	0,520
3,25	0,164	0,520
3,35	0,160	0,520
3,44	0,157	0,520
3,54	0,155	0,520
3,64	0,153	0,520
3,74	0,152	0,520
3,84	0,152	0,520
3,94	0,153	0,520
4,03	0,155	0,520
4,13	0,158	0,520
4,23	0,161	0,520
4,33	0,165	0,520

4,43	0,171	0,521
4,53	0,177	0,521
4,62	0,184	0,521
4,72	0,193	0,521
4,82	0,202	0,521
4,92	0,212	0,521
5,02	0,223	0,521
5,11	0,236	0,521
5,21	0,249	0,521
5,31	0,263	0,521
5,41	0,279	0,521
5,51	0,295	0,521
5,61	0,313	0,521
5,70	0,331	0,521
5,80	0,351	0,521
5,90	0,371	0,521
6,00	0,393	0,521
6,10	0,415	0,521
6,19	0,439	0,521
6,29	0,463	0,521
6,39	0,488	0,521
6,49	0,515	0,521
6,59	0,542	0,521
6,69	0,570	0,521
6,78	0,599	0,521
6,88	0,629	0,521
6,98	0,659	0,521
7,08	0,690	0,522
7,18	0,722	0,522
7,28	0,755	0,522
7,37	0,788	0,522
7,47	0,822	0,522
7,57	0,856	0,522
7,67	0,891	0,522
7,77	0,926	0,522
7,86	0,961	0,522
7,96	0,997	0,522
8,06	1,034	0,522
8,16	1,070	0,522
8,26	1,107	0,522
8,36	1,144	0,522
8,45	1,181	0,522
8,55	1,218	0,522
8,65	1,255	0,522

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 11)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,388	0,496
0,10	0,388	0,502
0,17	0,388	0,506
0,23	0,388	0,510
0,30	0,388	0,515
0,40	0,388	0,521
0,50	0,388	0,527
0,60	0,388	0,532
0,69	0,388	0,537
0,79	0,388	0,543
0,89	0,388	0,548
0,98	0,387	0,552
1,08	0,387	0,557
1,18	0,387	0,562
1,27	0,387	0,566
1,37	0,387	0,570
1,47	0,387	0,574
1,56	0,387	0,578
1,66	0,387	0,582
1,76	0,387	0,586
1,85	0,387	0,590
1,95	0,387	0,593
2,05	0,387	0,597
2,15	0,387	0,600
2,24	0,387	0,603
2,34	0,386	0,606
2,44	0,386	0,610
2,53	0,386	0,613

2,63	0,386	0,615
2,73	0,386	0,618
2,82	0,386	0,621
2,92	0,386	0,624
3,02	0,386	0,627
3,11	0,386	0,629
3,21	0,386	0,632
3,31	0,386	0,634
3,40	0,386	0,637
3,50	0,386	0,639
3,60	0,386	0,641
3,69	0,385	0,644
3,79	0,385	0,646
3,89	0,385	0,648
3,98	0,385	0,650
4,08	0,385	0,652
4,18	0,385	0,654
4,27	0,385	0,656
4,37	0,385	0,658
4,47	0,385	0,660
4,56	0,385	0,662
4,66	0,385	0,664
4,76	0,385	0,666
4,85	0,385	0,667
4,95	0,384	0,669
5,05	0,384	0,670
5,15	0,384	0,672
5,24	0,384	0,673
5,34	0,384	0,674
5,44	0,384	0,676
5,53	0,384	0,677
5,63	0,384	0,678
5,73	0,384	0,679
5,82	0,384	0,680
5,92	0,384	0,680
6,02	0,384	0,681
6,11	0,383	0,682
6,21	0,383	0,682
6,31	0,383	0,682
6,40	0,383	0,682
6,50	0,383	0,682
6,57	0,383	0,682
6,63	0,383	0,682
6,70	0,383	0,682
6,77	0,383	0,682
6,83	0,383	0,681
6,90	0,383	0,681
7,00	0,383	0,681

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 11)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	1,247	0,519
0,40	1,248	0,569
0,50	1,249	0,619
0,62	1,250	0,679
0,74	1,251	0,738
0,86	1,253	0,796
0,98	1,254	0,853
1,10	1,255	0,909
1,22	1,257	0,964
1,34	1,258	1,016
1,46	1,259	1,068
1,58	1,261	1,117
1,70	1,262	1,164
1,82	1,263	1,209
1,94	1,264	1,252
2,06	1,266	1,292
2,18	1,267	1,330
2,30	1,268	1,365
2,42	1,270	1,397
2,54	1,271	1,427
2,66	1,272	1,453
2,78	1,274	1,477
2,90	1,275	1,497
3,02	1,276	1,515
3,14	1,278	1,529

3,26	1,279	1,540
3,38	1,280	1,548
3,50	1,281	1,553
3,62	1,283	1,554
3,74	1,284	1,553
3,86	1,285	1,548
3,98	1,287	1,540
4,10	1,288	1,529
4,22	1,289	1,514
4,34	1,290	1,497
4,46	1,292	1,477
4,58	1,293	1,454
4,70	1,294	1,428
4,82	1,296	1,399
4,94	1,297	1,368
5,06	1,298	1,334
5,18	1,300	1,297
5,30	1,301	1,258
5,42	1,302	1,217
5,54	1,303	1,174
5,66	1,305	1,130
5,78	1,306	1,083
5,90	1,307	1,035
6,02	1,309	0,985
6,14	1,310	0,934
6,26	1,311	0,882
6,38	1,313	0,830
6,50	1,314	0,776
6,60	1,315	0,732
6,70	1,316	0,687

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 11)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,388	0,515
0,50	0,395	0,515
0,60	0,404	0,515
0,69	0,414	0,515
0,79	0,425	0,515
0,89	0,438	0,515
0,99	0,452	0,515
1,09	0,467	0,515
1,19	0,484	0,515
1,28	0,501	0,515
1,38	0,519	0,515
1,48	0,538	0,515
1,58	0,557	0,516
1,68	0,578	0,516
1,78	0,598	0,516
1,87	0,620	0,516
1,97	0,641	0,516
2,07	0,663	0,516
2,17	0,686	0,516
2,27	0,708	0,516
2,36	0,731	0,516
2,46	0,754	0,516
2,56	0,776	0,516
2,66	0,799	0,516
2,76	0,822	0,516
2,86	0,844	0,517
2,95	0,867	0,517
3,05	0,889	0,517
3,15	0,911	0,517
3,25	0,933	0,517
3,35	0,954	0,517
3,44	0,975	0,517
3,54	0,996	0,517
3,64	1,016	0,517
3,74	1,036	0,517
3,84	1,055	0,517
3,94	1,073	0,517
4,03	1,092	0,517
4,13	1,109	0,517
4,23	1,126	0,517
4,33	1,142	0,518



4,43	1,158	0,518
4,53	1,173	0,518
4,62	1,188	0,518
4,72	1,201	0,518
4,82	1,215	0,518
4,92	1,227	0,518
5,02	1,239	0,518
5,11	1,250	0,518
5,21	1,260	0,518
5,31	1,270	0,518
5,41	1,278	0,518
5,51	1,287	0,518
5,61	1,294	0,518
5,70	1,301	0,518
5,80	1,307	0,518
5,90	1,312	0,518
6,00	1,317	0,518
6,10	1,321	0,518
6,19	1,324	0,519
6,29	1,327	0,519
6,39	1,329	0,519
6,49	1,331	0,519
6,59	1,331	0,519
6,69	1,332	0,519
6,78	1,331	0,519
6,88	1,330	0,519
6,98	1,329	0,519
7,08	1,327	0,519
7,18	1,324	0,519
7,28	1,322	0,519
7,37	1,318	0,519
7,47	1,314	0,519
7,57	1,310	0,519
7,67	1,306	0,519
7,77	1,301	0,519
7,86	1,296	0,519
7,96	1,290	0,519
8,06	1,284	0,519
8,16	1,278	0,519
8,26	1,272	0,519
8,36	1,266	0,519
8,45	1,260	0,519
8,55	1,253	0,519
8,65	1,247	0,519

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 11)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,383	0,682
0,50	0,382	0,682
0,60	0,380	0,682
0,69	0,376	0,682
0,79	0,372	0,682
0,89	0,367	0,682
0,99	0,361	0,683
1,09	0,354	0,683
1,19	0,346	0,683
1,28	0,338	0,683
1,38	0,330	0,683
1,48	0,321	0,683
1,58	0,312	0,683
1,68	0,303	0,683
1,78	0,293	0,683
1,87	0,284	0,683
1,97	0,274	0,683
2,07	0,265	0,683
2,17	0,255	0,684
2,27	0,246	0,684
2,36	0,237	0,684
2,46	0,229	0,684
2,56	0,220	0,684
2,66	0,212	0,684
2,76	0,205	0,684
2,86	0,198	0,684
2,95	0,192	0,684
3,05	0,186	0,684
3,15	0,181	0,684

3,25	0,176	0,684
3,35	0,172	0,684
3,44	0,169	0,684
3,54	0,167	0,685
3,64	0,165	0,685
3,74	0,164	0,685
3,84	0,164	0,685
3,94	0,165	0,685
4,03	0,167	0,685
4,13	0,170	0,685
4,23	0,174	0,685
4,33	0,178	0,685
4,43	0,184	0,685
4,53	0,191	0,685
4,62	0,198	0,685
4,72	0,207	0,685
4,82	0,217	0,685
4,92	0,227	0,685
5,02	0,239	0,685
5,11	0,252	0,685
5,21	0,266	0,686
5,31	0,281	0,686
5,41	0,297	0,686
5,51	0,314	0,686
5,61	0,332	0,686
5,70	0,352	0,686
5,80	0,372	0,686
5,90	0,393	0,686
6,00	0,416	0,686
6,10	0,439	0,686
6,19	0,464	0,686
6,29	0,489	0,686
6,39	0,516	0,686
6,49	0,543	0,686
6,59	0,571	0,686
6,69	0,601	0,686
6,78	0,631	0,686
6,88	0,662	0,686
6,98	0,694	0,686
7,08	0,726	0,686
7,18	0,760	0,686
7,28	0,794	0,686
7,37	0,828	0,686
7,47	0,864	0,686
7,57	0,899	0,687
7,67	0,936	0,687
7,77	0,972	0,687
7,86	1,010	0,687
7,96	1,047	0,687
8,06	1,085	0,687
8,16	1,123	0,687
8,26	1,161	0,687
8,36	1,200	0,687
8,45	1,238	0,687
8,55	1,277	0,687
8,65	1,316	0,687

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 12)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,377	0,343
0,10	0,377	0,350
0,17	0,377	0,354
0,23	0,377	0,358
0,30	0,377	0,362
0,40	0,377	0,369
0,50	0,377	0,375
0,60	0,377	0,380
0,69	0,377	0,386
0,79	0,377	0,391
0,89	0,377	0,396
0,98	0,377	0,401
1,08	0,377	0,406
1,18	0,377	0,411
1,27	0,377	0,415
1,37	0,377	0,420

1,47	0,377	0,424
1,56	0,377	0,428
1,66	0,377	0,432
1,76	0,376	0,436
1,85	0,376	0,440
1,95	0,376	0,443
2,05	0,376	0,447
2,15	0,376	0,450
2,24	0,376	0,454
2,34	0,376	0,457
2,44	0,376	0,460
2,53	0,376	0,463
2,63	0,376	0,466
2,73	0,376	0,469
2,82	0,376	0,472
2,92	0,376	0,474
3,02	0,376	0,477
3,11	0,375	0,480
3,21	0,375	0,482
3,31	0,375	0,484
3,40	0,375	0,487
3,50	0,375	0,489
3,60	0,375	0,491
3,69	0,375	0,493
3,79	0,375	0,495
3,89	0,375	0,497
3,98	0,375	0,499
4,08	0,375	0,501
4,18	0,375	0,503
4,27	0,375	0,504
4,37	0,375	0,506
4,47	0,374	0,508
4,56	0,374	0,509
4,66	0,374	0,510
4,76	0,374	0,512
4,85	0,374	0,513
4,95	0,374	0,514
5,05	0,374	0,515
5,15	0,374	0,516
5,24	0,374	0,517
5,34	0,374	0,518
5,44	0,374	0,519
5,53	0,374	0,519
5,63	0,374	0,520
5,73	0,373	0,520
5,82	0,373	0,521
5,92	0,373	0,521
6,02	0,373	0,521
6,11	0,373	0,521
6,21	0,373	0,521
6,31	0,373	0,521
6,40	0,373	0,520
6,50	0,373	0,520
6,57	0,373	0,519
6,63	0,373	0,519
6,70	0,373	0,518
6,77	0,373	0,518
6,83	0,373	0,517
6,90	0,373	0,516
7,00	0,373	0,515

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 12)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	1,185	0,366
0,40	1,186	0,408
0,50	1,187	0,450
0,62	1,189	0,500
0,74	1,190	0,550
0,86	1,191	0,599
0,98	1,192	0,647
1,10	1,194	0,694
1,22	1,195	0,740
1,34	1,196	0,785
1,46	1,198	0,828
1,58	1,199	0,869
1,70	1,200	0,909

1,82	1,202	0,947
1,94	1,203	0,983
2,06	1,204	1,017
2,18	1,206	1,049
2,30	1,207	1,079
2,42	1,208	1,106
2,54	1,210	1,131
2,66	1,211	1,154
2,78	1,212	1,174
2,90	1,213	1,191
3,02	1,215	1,206
3,14	1,216	1,218
3,26	1,217	1,228
3,38	1,219	1,235
3,50	1,220	1,239
3,62	1,221	1,241
3,74	1,223	1,240
3,86	1,224	1,236
3,98	1,225	1,229
4,10	1,227	1,220
4,22	1,228	1,209
4,34	1,229	1,195
4,46	1,230	1,178
4,58	1,232	1,159
4,70	1,233	1,137
4,82	1,234	1,114
4,94	1,236	1,088
5,06	1,237	1,059
5,18	1,238	1,029
5,30	1,240	0,997
5,42	1,241	0,963
5,54	1,242	0,927
5,66	1,243	0,890
5,78	1,245	0,851
5,90	1,246	0,811
6,02	1,247	0,770
6,14	1,249	0,728
6,26	1,250	0,685
6,38	1,251	0,641
6,50	1,253	0,596
6,60	1,254	0,559
6,70	1,255	0,522

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 12)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,377	0,362
0,50	0,385	0,362
0,60	0,393	0,362
0,69	0,403	0,362
0,79	0,415	0,363
0,89	0,427	0,363
0,99	0,441	0,363
1,09	0,456	0,363
1,19	0,472	0,363
1,28	0,488	0,363
1,38	0,506	0,363
1,48	0,524	0,363
1,58	0,543	0,363
1,68	0,563	0,363
1,78	0,583	0,363
1,87	0,603	0,363
1,97	0,624	0,363
2,07	0,645	0,363
2,17	0,666	0,363
2,27	0,688	0,363
2,36	0,710	0,364
2,46	0,731	0,364
2,56	0,753	0,364
2,66	0,775	0,364
2,76	0,797	0,364
2,86	0,818	0,364
2,95	0,840	0,364
3,05	0,861	0,364
3,15	0,882	0,364

3,25	0,902	0,364
3,35	0,923	0,364
3,44	0,943	0,364
3,54	0,962	0,364
3,64	0,981	0,364
3,74	1,000	0,364
3,84	1,018	0,364
3,94	1,036	0,364
4,03	1,053	0,364
4,13	1,069	0,364
4,23	1,085	0,365
4,33	1,101	0,365
4,43	1,115	0,365
4,53	1,130	0,365
4,62	1,143	0,365
4,72	1,156	0,365
4,82	1,168	0,365
4,92	1,180	0,365
5,02	1,191	0,365
5,11	1,201	0,365
5,21	1,210	0,365
5,31	1,219	0,365
5,41	1,227	0,365
5,51	1,235	0,365
5,61	1,242	0,365
5,70	1,248	0,365
5,80	1,253	0,365
5,90	1,258	0,365
6,00	1,262	0,365
6,10	1,266	0,365
6,19	1,268	0,365
6,29	1,271	0,365
6,39	1,272	0,365
6,49	1,273	0,365
6,59	1,274	0,365
6,69	1,273	0,365
6,78	1,273	0,366
6,88	1,271	0,366
6,98	1,270	0,366
7,08	1,267	0,366
7,18	1,265	0,366
7,28	1,262	0,366
7,37	1,258	0,366
7,47	1,254	0,366
7,57	1,250	0,366
7,67	1,245	0,366
7,77	1,240	0,366
7,86	1,235	0,366
7,96	1,229	0,366
8,06	1,223	0,366
8,16	1,217	0,366
8,26	1,211	0,366
8,36	1,205	0,366
8,45	1,198	0,366
8,55	1,192	0,366
8,65	1,185	0,366

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 12)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,373	0,518
0,50	0,371	0,518
0,60	0,368	0,518
0,69	0,365	0,518
0,79	0,360	0,518
0,89	0,354	0,519
0,99	0,348	0,519
1,09	0,341	0,519
1,19	0,333	0,519
1,28	0,325	0,519
1,38	0,317	0,519
1,48	0,308	0,519
1,58	0,299	0,519
1,68	0,290	0,519
1,78	0,280	0,519
1,87	0,271	0,519
1,97	0,261	0,519

2,07	0,252	0,519
2,17	0,243	0,519
2,27	0,234	0,519
2,36	0,225	0,519
2,46	0,216	0,520
2,56	0,208	0,520
2,66	0,200	0,520
2,76	0,193	0,520
2,86	0,186	0,520
2,95	0,180	0,520
3,05	0,174	0,520
3,15	0,169	0,520
3,25	0,164	0,520
3,35	0,160	0,520
3,44	0,157	0,520
3,54	0,155	0,520
3,64	0,153	0,520
3,74	0,152	0,520
3,84	0,152	0,520
3,94	0,153	0,520
4,03	0,155	0,520
4,13	0,158	0,520
4,23	0,161	0,520
4,33	0,165	0,520
4,43	0,171	0,521
4,53	0,177	0,521
4,62	0,184	0,521
4,72	0,193	0,521
4,82	0,202	0,521
4,92	0,212	0,521
5,02	0,223	0,521
5,11	0,236	0,521
5,21	0,249	0,521
5,31	0,263	0,521
5,41	0,279	0,521
5,51	0,295	0,521
5,61	0,313	0,521
5,70	0,331	0,521
5,80	0,351	0,521
5,90	0,371	0,521
6,00	0,393	0,521
6,10	0,415	0,521
6,19	0,439	0,521
6,29	0,463	0,521
6,39	0,488	0,521
6,49	0,515	0,521
6,59	0,542	0,521
6,69	0,570	0,521
6,78	0,599	0,521
6,88	0,629	0,521
6,98	0,659	0,521
7,08	0,690	0,522
7,18	0,722	0,522
7,28	0,755	0,522
7,37	0,788	0,522
7,47	0,822	0,522
7,57	0,856	0,522
7,67	0,891	0,522
7,77	0,926	0,522
7,86	0,961	0,522
7,96	0,997	0,522
8,06	1,034	0,522
8,16	1,070	0,522
8,26	1,107	0,522
8,36	1,144	0,522
8,45	1,181	0,522
8,55	1,218	0,522
8,65	1,255	0,522

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 13)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	-0,384	0,684
0,10	-0,384	0,684
0,17	-0,384	0,684
0,23	-0,384	0,685

0,30	-0,384	0,685
0,40	-0,385	0,685
0,50	-0,385	0,685
0,60	-0,385	0,685
0,69	-0,385	0,685
0,79	-0,385	0,684
0,89	-0,385	0,684
0,98	-0,385	0,683
1,08	-0,385	0,683
1,18	-0,385	0,682
1,27	-0,385	0,681
1,37	-0,385	0,680
1,47	-0,385	0,679
1,56	-0,385	0,678
1,66	-0,386	0,676
1,76	-0,386	0,675
1,85	-0,386	0,673
1,95	-0,386	0,672
2,05	-0,386	0,670
2,15	-0,386	0,669
2,24	-0,386	0,667
2,34	-0,386	0,665
2,44	-0,386	0,663
2,53	-0,386	0,661
2,63	-0,386	0,659
2,73	-0,386	0,657
2,82	-0,387	0,655
2,92	-0,387	0,653
3,02	-0,387	0,651
3,11	-0,387	0,649
3,21	-0,387	0,647
3,31	-0,387	0,644
3,40	-0,387	0,642
3,50	-0,387	0,639
3,60	-0,387	0,637
3,69	-0,387	0,634
3,79	-0,387	0,632
3,89	-0,387	0,629
3,98	-0,387	0,626
4,08	-0,387	0,624
4,18	-0,388	0,621
4,27	-0,388	0,618
4,37	-0,388	0,615
4,47	-0,388	0,612
4,56	-0,388	0,609
4,66	-0,388	0,606
4,76	-0,388	0,602
4,85	-0,388	0,599
4,95	-0,388	0,595
5,05	-0,388	0,592
5,15	-0,388	0,588
5,24	-0,388	0,584
5,34	-0,388	0,580
5,44	-0,389	0,576
5,53	-0,389	0,572
5,63	-0,389	0,568
5,73	-0,389	0,564
5,82	-0,389	0,559
5,92	-0,389	0,554
6,02	-0,389	0,550
6,11	-0,389	0,545
6,21	-0,389	0,540
6,31	-0,389	0,534
6,40	-0,389	0,529
6,50	-0,389	0,523
6,57	-0,389	0,519
6,63	-0,389	0,515
6,70	-0,389	0,511
6,77	-0,389	0,506
6,83	-0,389	0,502
6,90	-0,389	0,498
7,00	-0,389	0,491

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 13)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	-1,306	0,690

0,40	-1,306	0,734
0,50	-1,306	0,779
0,62	-1,307	0,832
0,74	-1,307	0,885
0,86	-1,307	0,936
0,98	-1,307	0,987
1,10	-1,307	1,037
1,22	-1,307	1,085
1,34	-1,307	1,131
1,46	-1,308	1,176
1,58	-1,308	1,219
1,70	-1,308	1,260
1,82	-1,308	1,298
1,94	-1,308	1,335
2,06	-1,308	1,368
2,18	-1,308	1,400
2,30	-1,309	1,428
2,42	-1,309	1,454
2,54	-1,309	1,477
2,66	-1,309	1,498
2,78	-1,309	1,515
2,90	-1,309	1,529
3,02	-1,309	1,540
3,14	-1,310	1,548
3,26	-1,310	1,552
3,38	-1,310	1,554
3,50	-1,310	1,552
3,62	-1,310	1,547
3,74	-1,310	1,539
3,86	-1,310	1,528
3,98	-1,311	1,514
4,10	-1,311	1,496
4,22	-1,311	1,475
4,34	-1,311	1,452
4,46	-1,311	1,425
4,58	-1,311	1,396
4,70	-1,311	1,363
4,82	-1,312	1,328
4,94	-1,312	1,290
5,06	-1,312	1,250
5,18	-1,312	1,207
5,30	-1,312	1,162
5,42	-1,312	1,114
5,54	-1,312	1,065
5,66	-1,312	1,014
5,78	-1,313	0,961
5,90	-1,313	0,906
6,02	-1,313	0,850
6,14	-1,313	0,793
6,26	-1,313	0,734
6,38	-1,313	0,675
6,50	-1,313	0,616
6,60	-1,313	0,566
6,70	-1,314	0,515

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 13)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,384	0,685
0,50	-0,383	0,685
0,60	-0,381	0,685
0,69	-0,378	0,685
0,79	-0,374	0,685
0,89	-0,368	0,685
0,99	-0,362	0,685
1,09	-0,355	0,685
1,19	-0,348	0,685
1,28	-0,340	0,686
1,38	-0,332	0,686
1,48	-0,323	0,686
1,58	-0,314	0,686
1,68	-0,304	0,686
1,78	-0,295	0,686
1,87	-0,285	0,686
1,97	-0,276	0,686



2,07	-0,266	0,686
2,17	-0,257	0,686
2,27	-0,248	0,686
2,36	-0,239	0,686
2,46	-0,230	0,687
2,56	-0,222	0,687
2,66	-0,214	0,687
2,76	-0,206	0,687
2,86	-0,199	0,687
2,95	-0,193	0,687
3,05	-0,187	0,687
3,15	-0,182	0,687
3,25	-0,177	0,687
3,35	-0,173	0,687
3,44	-0,170	0,687
3,54	-0,168	0,687
3,64	-0,166	0,687
3,74	-0,165	0,687
3,84	-0,165	0,688
3,94	-0,166	0,688
4,03	-0,168	0,688
4,13	-0,170	0,688
4,23	-0,174	0,688
4,33	-0,178	0,688
4,43	-0,184	0,688
4,53	-0,190	0,688
4,62	-0,198	0,688
4,72	-0,206	0,688
4,82	-0,216	0,688
4,92	-0,227	0,688
5,02	-0,238	0,688
5,11	-0,251	0,688
5,21	-0,265	0,688
5,31	-0,279	0,688
5,41	-0,295	0,688
5,51	-0,312	0,688
5,61	-0,330	0,689
5,70	-0,349	0,689
5,80	-0,370	0,689
5,90	-0,391	0,689
6,00	-0,413	0,689
6,10	-0,436	0,689
6,19	-0,461	0,689
6,29	-0,486	0,689
6,39	-0,512	0,689
6,49	-0,539	0,689
6,59	-0,567	0,689
6,69	-0,597	0,689
6,78	-0,626	0,689
6,88	-0,657	0,689
6,98	-0,689	0,689
7,08	-0,721	0,689
7,18	-0,754	0,689
7,28	-0,788	0,689
7,37	-0,822	0,689
7,47	-0,857	0,689
7,57	-0,893	0,689
7,67	-0,929	0,689
7,77	-0,965	0,689
7,86	-1,002	0,689
7,96	-1,039	0,689
8,06	-1,077	0,689
8,16	-1,115	0,689
8,26	-1,153	0,690
8,36	-1,191	0,690
8,45	-1,229	0,690
8,55	-1,268	0,690
8,65	-1,306	0,690

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 13)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,389	0,511
0,50	-0,397	0,511
0,60	-0,405	0,511
0,69	-0,416	0,511
0,79	-0,428	0,511

0,89	-0,441	0,511
0,99	-0,455	0,511
1,09	-0,471	0,511
1,19	-0,487	0,511
1,28	-0,505	0,511
1,38	-0,523	0,512
1,48	-0,542	0,512
1,58	-0,562	0,512
1,68	-0,583	0,512
1,78	-0,604	0,512
1,87	-0,626	0,512
1,97	-0,648	0,512
2,07	-0,671	0,512
2,17	-0,693	0,512
2,27	-0,716	0,512
2,36	-0,740	0,512
2,46	-0,763	0,512
2,56	-0,786	0,512
2,66	-0,810	0,513
2,76	-0,833	0,513
2,86	-0,856	0,513
2,95	-0,879	0,513
3,05	-0,902	0,513
3,15	-0,925	0,513
3,25	-0,947	0,513
3,35	-0,969	0,513
3,44	-0,991	0,513
3,54	-1,012	0,513
3,64	-1,033	0,513
3,74	-1,054	0,513
3,84	-1,074	0,513
3,94	-1,093	0,513
4,03	-1,112	0,513
4,13	-1,130	0,514
4,23	-1,148	0,514
4,33	-1,165	0,514
4,43	-1,182	0,514
4,53	-1,198	0,514
4,62	-1,213	0,514
4,72	-1,228	0,514
4,82	-1,242	0,514
4,92	-1,255	0,514
5,02	-1,268	0,514
5,11	-1,280	0,514
5,21	-1,291	0,514
5,31	-1,301	0,514
5,41	-1,311	0,514
5,51	-1,320	0,514
5,61	-1,329	0,514
5,70	-1,336	0,514
5,80	-1,343	0,514
5,90	-1,350	0,515
6,00	-1,356	0,515
6,10	-1,361	0,515
6,19	-1,365	0,515
6,29	-1,369	0,515
6,39	-1,372	0,515
6,49	-1,374	0,515
6,59	-1,376	0,515
6,69	-1,377	0,515
6,78	-1,378	0,515
6,88	-1,378	0,515
6,98	-1,378	0,515
7,08	-1,377	0,515
7,18	-1,375	0,515
7,28	-1,373	0,515
7,37	-1,371	0,515
7,47	-1,368	0,515
7,57	-1,365	0,515
7,67	-1,362	0,515
7,77	-1,358	0,515
7,86	-1,354	0,515
7,96	-1,349	0,515
8,06	-1,345	0,515
8,16	-1,340	0,515
8,26	-1,335	0,515
8,36	-1,330	0,515

8,45	-1,324	0,515
8,55	-1,319	0,515
8,65	-1,314	0,515

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 14)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	-0,374	0,518
0,10	-0,374	0,519
0,17	-0,374	0,520
0,23	-0,374	0,520
0,30	-0,374	0,521
0,40	-0,374	0,522
0,50	-0,374	0,522
0,60	-0,374	0,523
0,69	-0,374	0,523
0,79	-0,375	0,523
0,89	-0,375	0,523
0,98	-0,375	0,523
1,08	-0,375	0,523
1,18	-0,375	0,523
1,27	-0,375	0,522
1,37	-0,375	0,522
1,47	-0,375	0,521
1,56	-0,375	0,521
1,66	-0,375	0,520
1,76	-0,375	0,519
1,85	-0,375	0,518
1,95	-0,375	0,517
2,05	-0,376	0,516
2,15	-0,376	0,515
2,24	-0,376	0,513
2,34	-0,376	0,512
2,44	-0,376	0,510
2,53	-0,376	0,509
2,63	-0,376	0,507
2,73	-0,376	0,506
2,82	-0,376	0,504
2,92	-0,376	0,502
3,02	-0,376	0,500
3,11	-0,376	0,498
3,21	-0,376	0,496
3,31	-0,376	0,494
3,40	-0,377	0,492
3,50	-0,377	0,489
3,60	-0,377	0,487
3,69	-0,377	0,485
3,79	-0,377	0,482
3,89	-0,377	0,480
3,98	-0,377	0,477
4,08	-0,377	0,474
4,18	-0,377	0,471
4,27	-0,377	0,469
4,37	-0,377	0,466
4,47	-0,377	0,463
4,56	-0,377	0,459
4,66	-0,378	0,456
4,76	-0,378	0,453
4,85	-0,378	0,449
4,95	-0,378	0,446
5,05	-0,378	0,442
5,15	-0,378	0,438
5,24	-0,378	0,434
5,34	-0,378	0,430
5,44	-0,378	0,426
5,53	-0,378	0,422
5,63	-0,378	0,418
5,73	-0,378	0,413
5,82	-0,378	0,408
5,92	-0,378	0,404
6,02	-0,378	0,399
6,11	-0,379	0,393
6,21	-0,379	0,388
6,31	-0,379	0,383
6,40	-0,379	0,377
6,50	-0,379	0,371

6,57	-0,379	0,367
6,63	-0,379	0,363
6,70	-0,379	0,358
6,77	-0,379	0,354
6,83	-0,379	0,350
6,90	-0,379	0,345
7,00	-0,379	0,339

**Spostamenti traverso (Combinazione n° 14)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	-1,245	0,525
0,40	-1,245	0,562
0,50	-1,245	0,599
0,62	-1,245	0,643
0,74	-1,245	0,687
0,86	-1,246	0,730
0,98	-1,246	0,772
1,10	-1,246	0,813
1,22	-1,246	0,853
1,34	-1,246	0,892
1,46	-1,246	0,929
1,58	-1,246	0,964
1,70	-1,247	0,998
1,82	-1,247	1,030
1,94	-1,247	1,060
2,06	-1,247	1,088
2,18	-1,247	1,114
2,30	-1,247	1,138
2,42	-1,247	1,159
2,54	-1,247	1,178
2,66	-1,248	1,195
2,78	-1,248	1,209
2,90	-1,248	1,220
3,02	-1,248	1,229
3,14	-1,248	1,236
3,26	-1,248	1,239
3,38	-1,248	1,240
3,50	-1,249	1,239
3,62	-1,249	1,234
3,74	-1,249	1,227
3,86	-1,249	1,217
3,98	-1,249	1,205
4,10	-1,249	1,190
4,22	-1,249	1,172
4,34	-1,249	1,152
4,46	-1,250	1,130
4,58	-1,250	1,105
4,70	-1,250	1,077
4,82	-1,250	1,047
4,94	-1,250	1,015
5,06	-1,250	0,981
5,18	-1,250	0,945
5,30	-1,251	0,907
5,42	-1,251	0,867
5,54	-1,251	0,825
5,66	-1,251	0,782
5,78	-1,251	0,737
5,90	-1,251	0,691
6,02	-1,251	0,644
6,14	-1,251	0,596
6,26	-1,252	0,547
6,38	-1,252	0,497
6,50	-1,252	0,447
6,60	-1,252	0,404
6,70	-1,252	0,362

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 14)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,374	0,521
0,50	-0,373	0,521
0,60	-0,370	0,521
0,69	-0,366	0,521
0,79	-0,362	0,521

0,89	-0,356	0,521
0,99	-0,350	0,521
1,09	-0,343	0,521
1,19	-0,335	0,522
1,28	-0,327	0,522
1,38	-0,319	0,522
1,48	-0,310	0,522
1,58	-0,301	0,522
1,68	-0,291	0,522
1,78	-0,282	0,522
1,87	-0,272	0,522
1,97	-0,263	0,522
2,07	-0,254	0,522
2,17	-0,244	0,522
2,27	-0,235	0,522
2,36	-0,226	0,522
2,46	-0,218	0,522
2,56	-0,210	0,522
2,66	-0,202	0,522
2,76	-0,194	0,522
2,86	-0,187	0,523
2,95	-0,181	0,523
3,05	-0,175	0,523
3,15	-0,170	0,523
3,25	-0,165	0,523
3,35	-0,162	0,523
3,44	-0,158	0,523
3,54	-0,156	0,523
3,64	-0,154	0,523
3,74	-0,153	0,523
3,84	-0,153	0,523
3,94	-0,154	0,523
4,03	-0,155	0,523
4,13	-0,158	0,523
4,23	-0,161	0,523
4,33	-0,166	0,523
4,43	-0,171	0,523
4,53	-0,177	0,523
4,62	-0,184	0,523
4,72	-0,192	0,523
4,82	-0,201	0,524
4,92	-0,211	0,524
5,02	-0,223	0,524
5,11	-0,235	0,524
5,21	-0,248	0,524
5,31	-0,262	0,524
5,41	-0,277	0,524
5,51	-0,294	0,524
5,61	-0,311	0,524
5,70	-0,329	0,524
5,80	-0,348	0,524
5,90	-0,369	0,524
6,00	-0,390	0,524
6,10	-0,412	0,524
6,19	-0,436	0,524
6,29	-0,460	0,524
6,39	-0,485	0,524
6,49	-0,511	0,524
6,59	-0,538	0,524
6,69	-0,566	0,524
6,78	-0,594	0,524
6,88	-0,624	0,524
6,98	-0,654	0,524
7,08	-0,685	0,524
7,18	-0,717	0,524
7,28	-0,749	0,524
7,37	-0,782	0,524
7,47	-0,815	0,524
7,57	-0,849	0,524
7,67	-0,884	0,524
7,77	-0,919	0,525
7,86	-0,954	0,525
7,96	-0,990	0,525
8,06	-1,026	0,525
8,16	-1,062	0,525
8,26	-1,098	0,525
8,36	-1,135	0,525

8,45	-1,171	0,525
8,55	-1,208	0,525
8,65	-1,245	0,525

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 14)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,379	0,358
0,50	-0,386	0,358
0,60	-0,395	0,359
0,69	-0,405	0,359
0,79	-0,417	0,359
0,89	-0,430	0,359
0,99	-0,444	0,359
1,09	-0,459	0,359
1,19	-0,475	0,359
1,28	-0,492	0,359
1,38	-0,510	0,359
1,48	-0,529	0,359
1,58	-0,548	0,359
1,68	-0,568	0,359
1,78	-0,588	0,359
1,87	-0,609	0,359
1,97	-0,631	0,359
2,07	-0,652	0,359
2,17	-0,674	0,360
2,27	-0,696	0,360
2,36	-0,719	0,360
2,46	-0,741	0,360
2,56	-0,763	0,360
2,66	-0,786	0,360
2,76	-0,808	0,360
2,86	-0,830	0,360
2,95	-0,852	0,360
3,05	-0,874	0,360
3,15	-0,896	0,360
3,25	-0,917	0,360
3,35	-0,938	0,360
3,44	-0,958	0,360
3,54	-0,979	0,360
3,64	-0,999	0,360
3,74	-1,018	0,360
3,84	-1,037	0,360
3,94	-1,055	0,361
4,03	-1,073	0,361
4,13	-1,091	0,361
4,23	-1,107	0,361
4,33	-1,124	0,361
4,43	-1,139	0,361
4,53	-1,154	0,361
4,62	-1,169	0,361
4,72	-1,182	0,361
4,82	-1,195	0,361
4,92	-1,208	0,361
5,02	-1,220	0,361
5,11	-1,231	0,361
5,21	-1,241	0,361
5,31	-1,251	0,361
5,41	-1,260	0,361
5,51	-1,268	0,361
5,61	-1,276	0,361
5,70	-1,283	0,361
5,80	-1,290	0,361
5,90	-1,295	0,361
6,00	-1,301	0,361
6,10	-1,305	0,361
6,19	-1,309	0,361
6,29	-1,312	0,361
6,39	-1,315	0,362
6,49	-1,317	0,362
6,59	-1,318	0,362
6,69	-1,319	0,362
6,78	-1,319	0,362
6,88	-1,319	0,362
6,98	-1,318	0,362
7,08	-1,317	0,362
7,18	-1,316	0,362

7,28	-1,313	0,362
7,37	-1,311	0,362
7,47	-1,308	0,362
7,57	-1,305	0,362
7,67	-1,301	0,362
7,77	-1,297	0,362
7,86	-1,293	0,362
7,96	-1,288	0,362
8,06	-1,284	0,362
8,16	-1,279	0,362
8,26	-1,274	0,362
8,36	-1,268	0,362
8,45	-1,263	0,362
8,55	-1,257	0,362
8,65	-1,252	0,362

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 15)**

<b>X [m]</b>	<b>u<sub>x</sub> [cm]</b>	<b>u<sub>y</sub> [cm]</b>
0,00	-0,384	0,684
0,10	-0,384	0,684
0,17	-0,384	0,684
0,23	-0,384	0,685
0,30	-0,384	0,685
0,40	-0,385	0,685
0,50	-0,385	0,685
0,60	-0,385	0,685
0,69	-0,385	0,685
0,79	-0,385	0,684
0,89	-0,385	0,684
0,98	-0,385	0,683
1,08	-0,385	0,683
1,18	-0,385	0,682
1,27	-0,385	0,681
1,37	-0,385	0,680
1,47	-0,385	0,679
1,56	-0,385	0,678
1,66	-0,386	0,676
1,76	-0,386	0,675
1,85	-0,386	0,673
1,95	-0,386	0,672
2,05	-0,386	0,670
2,15	-0,386	0,669
2,24	-0,386	0,667
2,34	-0,386	0,665
2,44	-0,386	0,663
2,53	-0,386	0,661
2,63	-0,386	0,659
2,73	-0,386	0,657
2,82	-0,387	0,655
2,92	-0,387	0,653
3,02	-0,387	0,651
3,11	-0,387	0,649
3,21	-0,387	0,647
3,31	-0,387	0,644
3,40	-0,387	0,642
3,50	-0,387	0,639
3,60	-0,387	0,637
3,69	-0,387	0,634
3,79	-0,387	0,632
3,89	-0,387	0,629
3,98	-0,387	0,626
4,08	-0,387	0,624
4,18	-0,388	0,621
4,27	-0,388	0,618
4,37	-0,388	0,615
4,47	-0,388	0,612
4,56	-0,388	0,609
4,66	-0,388	0,606
4,76	-0,388	0,602
4,85	-0,388	0,599
4,95	-0,388	0,595
5,05	-0,388	0,592
5,15	-0,388	0,588
5,24	-0,388	0,584
5,34	-0,388	0,580

5,44	-0,389	0,576
5,53	-0,389	0,572
5,63	-0,389	0,568
5,73	-0,389	0,564
5,82	-0,389	0,559
5,92	-0,389	0,554
6,02	-0,389	0,550
6,11	-0,389	0,545
6,21	-0,389	0,540
6,31	-0,389	0,534
6,40	-0,389	0,529
6,50	-0,389	0,523
6,57	-0,389	0,519
6,63	-0,389	0,515
6,70	-0,389	0,511
6,77	-0,389	0,506
6,83	-0,389	0,502
6,90	-0,389	0,498
7,00	-0,389	0,491

**Spostamenti traverso (Combinazione n° 15)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	-1,306	0,690
0,40	-1,306	0,734
0,50	-1,306	0,779
0,62	-1,307	0,832
0,74	-1,307	0,885
0,86	-1,307	0,936
0,98	-1,307	0,987
1,10	-1,307	1,037
1,22	-1,307	1,085
1,34	-1,307	1,131
1,46	-1,308	1,176
1,58	-1,308	1,219
1,70	-1,308	1,260
1,82	-1,308	1,298
1,94	-1,308	1,335
2,06	-1,308	1,368
2,18	-1,308	1,400
2,30	-1,309	1,428
2,42	-1,309	1,454
2,54	-1,309	1,477
2,66	-1,309	1,498
2,78	-1,309	1,515
2,90	-1,309	1,529
3,02	-1,309	1,540
3,14	-1,310	1,548
3,26	-1,310	1,552
3,38	-1,310	1,554
3,50	-1,310	1,552
3,62	-1,310	1,547
3,74	-1,310	1,539
3,86	-1,310	1,528
3,98	-1,311	1,514
4,10	-1,311	1,496
4,22	-1,311	1,475
4,34	-1,311	1,452
4,46	-1,311	1,425
4,58	-1,311	1,396
4,70	-1,311	1,363
4,82	-1,312	1,328
4,94	-1,312	1,290
5,06	-1,312	1,250
5,18	-1,312	1,207
5,30	-1,312	1,162
5,42	-1,312	1,114
5,54	-1,312	1,065
5,66	-1,312	1,014
5,78	-1,313	0,961
5,90	-1,313	0,906
6,02	-1,313	0,850
6,14	-1,313	0,793
6,26	-1,313	0,734
6,38	-1,313	0,675
6,50	-1,313	0,616
6,60	-1,313	0,566



6,70                      -1,314                      0,515

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 15)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,384	0,685
0,50	-0,383	0,685
0,60	-0,381	0,685
0,69	-0,378	0,685
0,79	-0,374	0,685
0,89	-0,368	0,685
0,99	-0,362	0,685
1,09	-0,355	0,685
1,19	-0,348	0,685
1,28	-0,340	0,686
1,38	-0,332	0,686
1,48	-0,323	0,686
1,58	-0,314	0,686
1,68	-0,304	0,686
1,78	-0,295	0,686
1,87	-0,285	0,686
1,97	-0,276	0,686
2,07	-0,266	0,686
2,17	-0,257	0,686
2,27	-0,248	0,686
2,36	-0,239	0,686
2,46	-0,230	0,687
2,56	-0,222	0,687
2,66	-0,214	0,687
2,76	-0,206	0,687
2,86	-0,199	0,687
2,95	-0,193	0,687
3,05	-0,187	0,687
3,15	-0,182	0,687
3,25	-0,177	0,687
3,35	-0,173	0,687
3,44	-0,170	0,687
3,54	-0,168	0,687
3,64	-0,166	0,687
3,74	-0,165	0,687
3,84	-0,165	0,688
3,94	-0,166	0,688
4,03	-0,168	0,688
4,13	-0,170	0,688
4,23	-0,174	0,688
4,33	-0,178	0,688
4,43	-0,184	0,688
4,53	-0,190	0,688
4,62	-0,198	0,688
4,72	-0,206	0,688
4,82	-0,216	0,688
4,92	-0,227	0,688
5,02	-0,238	0,688
5,11	-0,251	0,688
5,21	-0,265	0,688
5,31	-0,279	0,688
5,41	-0,295	0,688
5,51	-0,312	0,688
5,61	-0,330	0,689
5,70	-0,349	0,689
5,80	-0,370	0,689
5,90	-0,391	0,689
6,00	-0,413	0,689
6,10	-0,436	0,689
6,19	-0,461	0,689
6,29	-0,486	0,689
6,39	-0,512	0,689
6,49	-0,539	0,689
6,59	-0,567	0,689
6,69	-0,597	0,689
6,78	-0,626	0,689
6,88	-0,657	0,689
6,98	-0,689	0,689
7,08	-0,721	0,689
7,18	-0,754	0,689

7,28	-0,788	0,689
7,37	-0,822	0,689
7,47	-0,857	0,689
7,57	-0,893	0,689
7,67	-0,929	0,689
7,77	-0,965	0,689
7,86	-1,002	0,689
7,96	-1,039	0,689
8,06	-1,077	0,689
8,16	-1,115	0,689
8,26	-1,153	0,690
8,36	-1,191	0,690
8,45	-1,229	0,690
8,55	-1,268	0,690
8,65	-1,306	0,690

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 15)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,389	0,511
0,50	-0,397	0,511
0,60	-0,405	0,511
0,69	-0,416	0,511
0,79	-0,428	0,511
0,89	-0,441	0,511
0,99	-0,455	0,511
1,09	-0,471	0,511
1,19	-0,487	0,511
1,28	-0,505	0,511
1,38	-0,523	0,512
1,48	-0,542	0,512
1,58	-0,562	0,512
1,68	-0,583	0,512
1,78	-0,604	0,512
1,87	-0,626	0,512
1,97	-0,648	0,512
2,07	-0,671	0,512
2,17	-0,693	0,512
2,27	-0,716	0,512
2,36	-0,740	0,512
2,46	-0,763	0,512
2,56	-0,786	0,512
2,66	-0,810	0,513
2,76	-0,833	0,513
2,86	-0,856	0,513
2,95	-0,879	0,513
3,05	-0,902	0,513
3,15	-0,925	0,513
3,25	-0,947	0,513
3,35	-0,969	0,513
3,44	-0,991	0,513
3,54	-1,012	0,513
3,64	-1,033	0,513
3,74	-1,054	0,513
3,84	-1,074	0,513
3,94	-1,093	0,513
4,03	-1,112	0,513
4,13	-1,130	0,514
4,23	-1,148	0,514
4,33	-1,165	0,514
4,43	-1,182	0,514
4,53	-1,198	0,514
4,62	-1,213	0,514
4,72	-1,228	0,514
4,82	-1,242	0,514
4,92	-1,255	0,514
5,02	-1,268	0,514
5,11	-1,280	0,514
5,21	-1,291	0,514
5,31	-1,301	0,514
5,41	-1,311	0,514
5,51	-1,320	0,514
5,61	-1,329	0,514
5,70	-1,336	0,514
5,80	-1,343	0,514
5,90	-1,350	0,515
6,00	-1,356	0,515

6,10	-1,361	0,515
6,19	-1,365	0,515
6,29	-1,369	0,515
6,39	-1,372	0,515
6,49	-1,374	0,515
6,59	-1,376	0,515
6,69	-1,377	0,515
6,78	-1,378	0,515
6,88	-1,378	0,515
6,98	-1,378	0,515
7,08	-1,377	0,515
7,18	-1,375	0,515
7,28	-1,373	0,515
7,37	-1,371	0,515
7,47	-1,368	0,515
7,57	-1,365	0,515
7,67	-1,362	0,515
7,77	-1,358	0,515
7,86	-1,354	0,515
7,96	-1,349	0,515
8,06	-1,345	0,515
8,16	-1,340	0,515
8,26	-1,335	0,515
8,36	-1,330	0,515
8,45	-1,324	0,515
8,55	-1,319	0,515
8,65	-1,314	0,515

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 16)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	-0,374	0,518
0,10	-0,374	0,519
0,17	-0,374	0,520
0,23	-0,374	0,520
0,30	-0,374	0,521
0,40	-0,374	0,522
0,50	-0,374	0,522
0,60	-0,374	0,523
0,69	-0,374	0,523
0,79	-0,375	0,523
0,89	-0,375	0,523
0,98	-0,375	0,523
1,08	-0,375	0,523
1,18	-0,375	0,523
1,27	-0,375	0,522
1,37	-0,375	0,522
1,47	-0,375	0,521
1,56	-0,375	0,521
1,66	-0,375	0,520
1,76	-0,375	0,519
1,85	-0,375	0,518
1,95	-0,375	0,517
2,05	-0,376	0,516
2,15	-0,376	0,515
2,24	-0,376	0,513
2,34	-0,376	0,512
2,44	-0,376	0,510
2,53	-0,376	0,509
2,63	-0,376	0,507
2,73	-0,376	0,506
2,82	-0,376	0,504
2,92	-0,376	0,502
3,02	-0,376	0,500
3,11	-0,376	0,498
3,21	-0,376	0,496
3,31	-0,376	0,494
3,40	-0,377	0,492
3,50	-0,377	0,489
3,60	-0,377	0,487
3,69	-0,377	0,485
3,79	-0,377	0,482
3,89	-0,377	0,480
3,98	-0,377	0,477
4,08	-0,377	0,474
4,18	-0,377	0,471

4,27	-0,377	0,469
4,37	-0,377	0,466
4,47	-0,377	0,463
4,56	-0,377	0,459
4,66	-0,378	0,456
4,76	-0,378	0,453
4,85	-0,378	0,449
4,95	-0,378	0,446
5,05	-0,378	0,442
5,15	-0,378	0,438
5,24	-0,378	0,434
5,34	-0,378	0,430
5,44	-0,378	0,426
5,53	-0,378	0,422
5,63	-0,378	0,418
5,73	-0,378	0,413
5,82	-0,378	0,408
5,92	-0,378	0,404
6,02	-0,378	0,399
6,11	-0,379	0,393
6,21	-0,379	0,388
6,31	-0,379	0,383
6,40	-0,379	0,377
6,50	-0,379	0,371
6,57	-0,379	0,367
6,63	-0,379	0,363
6,70	-0,379	0,358
6,77	-0,379	0,354
6,83	-0,379	0,350
6,90	-0,379	0,345
7,00	-0,379	0,339

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 16)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	-1,245	0,525
0,40	-1,245	0,562
0,50	-1,245	0,599
0,62	-1,245	0,643
0,74	-1,245	0,687
0,86	-1,246	0,730
0,98	-1,246	0,772
1,10	-1,246	0,813
1,22	-1,246	0,853
1,34	-1,246	0,892
1,46	-1,246	0,929
1,58	-1,246	0,964
1,70	-1,247	0,998
1,82	-1,247	1,030
1,94	-1,247	1,060
2,06	-1,247	1,088
2,18	-1,247	1,114
2,30	-1,247	1,138
2,42	-1,247	1,159
2,54	-1,247	1,178
2,66	-1,248	1,195
2,78	-1,248	1,209
2,90	-1,248	1,220
3,02	-1,248	1,229
3,14	-1,248	1,236
3,26	-1,248	1,239
3,38	-1,248	1,240
3,50	-1,249	1,239
3,62	-1,249	1,234
3,74	-1,249	1,227
3,86	-1,249	1,217
3,98	-1,249	1,205
4,10	-1,249	1,190
4,22	-1,249	1,172
4,34	-1,249	1,152
4,46	-1,250	1,130
4,58	-1,250	1,105
4,70	-1,250	1,077
4,82	-1,250	1,047
4,94	-1,250	1,015
5,06	-1,250	0,981
5,18	-1,250	0,945

5,30	-1,251	0,907
5,42	-1,251	0,867
5,54	-1,251	0,825
5,66	-1,251	0,782
5,78	-1,251	0,737
5,90	-1,251	0,691
6,02	-1,251	0,644
6,14	-1,251	0,596
6,26	-1,252	0,547
6,38	-1,252	0,497
6,50	-1,252	0,447
6,60	-1,252	0,404
6,70	-1,252	0,362

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 16)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,374	0,521
0,50	-0,373	0,521
0,60	-0,370	0,521
0,69	-0,366	0,521
0,79	-0,362	0,521
0,89	-0,356	0,521
0,99	-0,350	0,521
1,09	-0,343	0,521
1,19	-0,335	0,522
1,28	-0,327	0,522
1,38	-0,319	0,522
1,48	-0,310	0,522
1,58	-0,301	0,522
1,68	-0,291	0,522
1,78	-0,282	0,522
1,87	-0,272	0,522
1,97	-0,263	0,522
2,07	-0,254	0,522
2,17	-0,244	0,522
2,27	-0,235	0,522
2,36	-0,226	0,522
2,46	-0,218	0,522
2,56	-0,210	0,522
2,66	-0,202	0,522
2,76	-0,194	0,522
2,86	-0,187	0,523
2,95	-0,181	0,523
3,05	-0,175	0,523
3,15	-0,170	0,523
3,25	-0,165	0,523
3,35	-0,162	0,523
3,44	-0,158	0,523
3,54	-0,156	0,523
3,64	-0,154	0,523
3,74	-0,153	0,523
3,84	-0,153	0,523
3,94	-0,154	0,523
4,03	-0,155	0,523
4,13	-0,158	0,523
4,23	-0,161	0,523
4,33	-0,166	0,523
4,43	-0,171	0,523
4,53	-0,177	0,523
4,62	-0,184	0,523
4,72	-0,192	0,523
4,82	-0,201	0,524
4,92	-0,211	0,524
5,02	-0,223	0,524
5,11	-0,235	0,524
5,21	-0,248	0,524
5,31	-0,262	0,524
5,41	-0,277	0,524
5,51	-0,294	0,524
5,61	-0,311	0,524
5,70	-0,329	0,524
5,80	-0,348	0,524
5,90	-0,369	0,524
6,00	-0,390	0,524

6,10	-0,412	0,524
6,19	-0,436	0,524
6,29	-0,460	0,524
6,39	-0,485	0,524
6,49	-0,511	0,524
6,59	-0,538	0,524
6,69	-0,566	0,524
6,78	-0,594	0,524
6,88	-0,624	0,524
6,98	-0,654	0,524
7,08	-0,685	0,524
7,18	-0,717	0,524
7,28	-0,749	0,524
7,37	-0,782	0,524
7,47	-0,815	0,524
7,57	-0,849	0,524
7,67	-0,884	0,524
7,77	-0,919	0,525
7,86	-0,954	0,525
7,96	-0,990	0,525
8,06	-1,026	0,525
8,16	-1,062	0,525
8,26	-1,098	0,525
8,36	-1,135	0,525
8,45	-1,171	0,525
8,55	-1,208	0,525
8,65	-1,245	0,525

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 16)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,379	0,358
0,50	-0,386	0,358
0,60	-0,395	0,359
0,69	-0,405	0,359
0,79	-0,417	0,359
0,89	-0,430	0,359
0,99	-0,444	0,359
1,09	-0,459	0,359
1,19	-0,475	0,359
1,28	-0,492	0,359
1,38	-0,510	0,359
1,48	-0,529	0,359
1,58	-0,548	0,359
1,68	-0,568	0,359
1,78	-0,588	0,359
1,87	-0,609	0,359
1,97	-0,631	0,359
2,07	-0,652	0,359
2,17	-0,674	0,360
2,27	-0,696	0,360
2,36	-0,719	0,360
2,46	-0,741	0,360
2,56	-0,763	0,360
2,66	-0,786	0,360
2,76	-0,808	0,360
2,86	-0,830	0,360
2,95	-0,852	0,360
3,05	-0,874	0,360
3,15	-0,896	0,360
3,25	-0,917	0,360
3,35	-0,938	0,360
3,44	-0,958	0,360
3,54	-0,979	0,360
3,64	-0,999	0,360
3,74	-1,018	0,360
3,84	-1,037	0,360
3,94	-1,055	0,361
4,03	-1,073	0,361
4,13	-1,091	0,361
4,23	-1,107	0,361
4,33	-1,124	0,361
4,43	-1,139	0,361
4,53	-1,154	0,361
4,62	-1,169	0,361
4,72	-1,182	0,361
4,82	-1,195	0,361

4,92	-1,208	0,361
5,02	-1,220	0,361
5,11	-1,231	0,361
5,21	-1,241	0,361
5,31	-1,251	0,361
5,41	-1,260	0,361
5,51	-1,268	0,361
5,61	-1,276	0,361
5,70	-1,283	0,361
5,80	-1,290	0,361
5,90	-1,295	0,361
6,00	-1,301	0,361
6,10	-1,305	0,361
6,19	-1,309	0,361
6,29	-1,312	0,361
6,39	-1,315	0,362
6,49	-1,317	0,362
6,59	-1,318	0,362
6,69	-1,319	0,362
6,78	-1,319	0,362
6,88	-1,319	0,362
6,98	-1,318	0,362
7,08	-1,317	0,362
7,18	-1,316	0,362
7,28	-1,313	0,362
7,37	-1,311	0,362
7,47	-1,308	0,362
7,57	-1,305	0,362
7,67	-1,301	0,362
7,77	-1,297	0,362
7,86	-1,293	0,362
7,96	-1,288	0,362
8,06	-1,284	0,362
8,16	-1,279	0,362
8,26	-1,274	0,362
8,36	-1,268	0,362
8,45	-1,263	0,362
8,55	-1,257	0,362
8,65	-1,252	0,362

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 17)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	-0,373	0,515
0,10	-0,373	0,516
0,17	-0,373	0,517
0,23	-0,373	0,518
0,30	-0,373	0,518
0,40	-0,373	0,519
0,50	-0,373	0,520
0,60	-0,373	0,520
0,69	-0,373	0,521
0,79	-0,373	0,521
0,89	-0,373	0,521
0,98	-0,373	0,521
1,08	-0,373	0,521
1,18	-0,373	0,521
1,27	-0,373	0,520
1,37	-0,374	0,520
1,47	-0,374	0,519
1,56	-0,374	0,519
1,66	-0,374	0,518
1,76	-0,374	0,517
1,85	-0,374	0,516
1,95	-0,374	0,515
2,05	-0,374	0,514
2,15	-0,374	0,513
2,24	-0,374	0,512
2,34	-0,374	0,510
2,44	-0,374	0,509
2,53	-0,374	0,508
2,63	-0,375	0,506
2,73	-0,375	0,504
2,82	-0,375	0,503
2,92	-0,375	0,501
3,02	-0,375	0,499

3,11	-0,375	0,497
3,21	-0,375	0,495
3,31	-0,375	0,493
3,40	-0,375	0,491
3,50	-0,375	0,489
3,60	-0,375	0,487
3,69	-0,375	0,484
3,79	-0,375	0,482
3,89	-0,375	0,480
3,98	-0,376	0,477
4,08	-0,376	0,474
4,18	-0,376	0,472
4,27	-0,376	0,469
4,37	-0,376	0,466
4,47	-0,376	0,463
4,56	-0,376	0,460
4,66	-0,376	0,457
4,76	-0,376	0,454
4,85	-0,376	0,450
4,95	-0,376	0,447
5,05	-0,376	0,443
5,15	-0,376	0,440
5,24	-0,376	0,436
5,34	-0,377	0,432
5,44	-0,377	0,428
5,53	-0,377	0,424
5,63	-0,377	0,420
5,73	-0,377	0,415
5,82	-0,377	0,411
5,92	-0,377	0,406
6,02	-0,377	0,401
6,11	-0,377	0,396
6,21	-0,377	0,391
6,31	-0,377	0,386
6,40	-0,377	0,380
6,50	-0,377	0,375
6,57	-0,377	0,371
6,63	-0,377	0,366
6,70	-0,377	0,362
6,77	-0,377	0,358
6,83	-0,377	0,354
6,90	-0,377	0,350
7,00	-0,377	0,343

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 17)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	-1,255	0,522
0,40	-1,254	0,559
0,50	-1,253	0,596
0,62	-1,251	0,641
0,74	-1,250	0,685
0,86	-1,249	0,728
0,98	-1,247	0,770
1,10	-1,246	0,811
1,22	-1,245	0,851
1,34	-1,243	0,890
1,46	-1,242	0,927
1,58	-1,241	0,963
1,70	-1,240	0,997
1,82	-1,238	1,029
1,94	-1,237	1,059
2,06	-1,236	1,088
2,18	-1,234	1,114
2,30	-1,233	1,137
2,42	-1,232	1,159
2,54	-1,230	1,178
2,66	-1,229	1,195
2,78	-1,228	1,209
2,90	-1,227	1,220
3,02	-1,225	1,229
3,14	-1,224	1,236
3,26	-1,223	1,240
3,38	-1,221	1,241
3,50	-1,220	1,239
3,62	-1,219	1,235
3,74	-1,217	1,228



3,86	-1,216	1,218
3,98	-1,215	1,206
4,10	-1,213	1,191
4,22	-1,212	1,174
4,34	-1,211	1,154
4,46	-1,210	1,131
4,58	-1,208	1,106
4,70	-1,207	1,079
4,82	-1,206	1,049
4,94	-1,204	1,017
5,06	-1,203	0,983
5,18	-1,202	0,947
5,30	-1,200	0,909
5,42	-1,199	0,869
5,54	-1,198	0,828
5,66	-1,196	0,785
5,78	-1,195	0,740
5,90	-1,194	0,694
6,02	-1,192	0,647
6,14	-1,191	0,599
6,26	-1,190	0,550
6,38	-1,189	0,500
6,50	-1,187	0,450
6,60	-1,186	0,408
6,70	-1,185	0,366

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 17)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,373	0,518
0,50	-0,371	0,518
0,60	-0,368	0,518
0,69	-0,365	0,518
0,79	-0,360	0,518
0,89	-0,354	0,519
0,99	-0,348	0,519
1,09	-0,341	0,519
1,19	-0,333	0,519
1,28	-0,325	0,519
1,38	-0,317	0,519
1,48	-0,308	0,519
1,58	-0,299	0,519
1,68	-0,290	0,519
1,78	-0,280	0,519
1,87	-0,271	0,519
1,97	-0,261	0,519
2,07	-0,252	0,519
2,17	-0,243	0,519
2,27	-0,234	0,519
2,36	-0,225	0,519
2,46	-0,216	0,520
2,56	-0,208	0,520
2,66	-0,200	0,520
2,76	-0,193	0,520
2,86	-0,186	0,520
2,95	-0,180	0,520
3,05	-0,174	0,520
3,15	-0,169	0,520
3,25	-0,164	0,520
3,35	-0,160	0,520
3,44	-0,157	0,520
3,54	-0,155	0,520
3,64	-0,153	0,520
3,74	-0,152	0,520
3,84	-0,152	0,520
3,94	-0,153	0,520
4,03	-0,155	0,520
4,13	-0,158	0,520
4,23	-0,161	0,520
4,33	-0,165	0,520
4,43	-0,171	0,521
4,53	-0,177	0,521
4,62	-0,184	0,521
4,72	-0,193	0,521
4,82	-0,202	0,521

4,92	-0,212	0,521
5,02	-0,223	0,521
5,11	-0,236	0,521
5,21	-0,249	0,521
5,31	-0,263	0,521
5,41	-0,279	0,521
5,51	-0,295	0,521
5,61	-0,313	0,521
5,70	-0,331	0,521
5,80	-0,351	0,521
5,90	-0,371	0,521
6,00	-0,393	0,521
6,10	-0,415	0,521
6,19	-0,439	0,521
6,29	-0,463	0,521
6,39	-0,488	0,521
6,49	-0,515	0,521
6,59	-0,542	0,521
6,69	-0,570	0,521
6,78	-0,599	0,521
6,88	-0,629	0,521
6,98	-0,659	0,521
7,08	-0,690	0,522
7,18	-0,722	0,522
7,28	-0,755	0,522
7,37	-0,788	0,522
7,47	-0,822	0,522
7,57	-0,856	0,522
7,67	-0,891	0,522
7,77	-0,926	0,522
7,86	-0,961	0,522
7,96	-0,997	0,522
8,06	-1,034	0,522
8,16	-1,070	0,522
8,26	-1,107	0,522
8,36	-1,144	0,522
8,45	-1,181	0,522
8,55	-1,218	0,522
8,65	-1,255	0,522

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 17)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,377	0,362
0,50	-0,385	0,362
0,60	-0,393	0,362
0,69	-0,403	0,362
0,79	-0,415	0,363
0,89	-0,427	0,363
0,99	-0,441	0,363
1,09	-0,456	0,363
1,19	-0,472	0,363
1,28	-0,488	0,363
1,38	-0,506	0,363
1,48	-0,524	0,363
1,58	-0,543	0,363
1,68	-0,563	0,363
1,78	-0,583	0,363
1,87	-0,603	0,363
1,97	-0,624	0,363
2,07	-0,645	0,363
2,17	-0,666	0,363
2,27	-0,688	0,363
2,36	-0,710	0,364
2,46	-0,731	0,364
2,56	-0,753	0,364
2,66	-0,775	0,364
2,76	-0,797	0,364
2,86	-0,818	0,364
2,95	-0,840	0,364
3,05	-0,861	0,364
3,15	-0,882	0,364
3,25	-0,902	0,364
3,35	-0,923	0,364
3,44	-0,943	0,364
3,54	-0,962	0,364
3,64	-0,981	0,364

3,74	-1,000	0,364
3,84	-1,018	0,364
3,94	-1,036	0,364
4,03	-1,053	0,364
4,13	-1,069	0,364
4,23	-1,085	0,365
4,33	-1,101	0,365
4,43	-1,115	0,365
4,53	-1,130	0,365
4,62	-1,143	0,365
4,72	-1,156	0,365
4,82	-1,168	0,365
4,92	-1,180	0,365
5,02	-1,191	0,365
5,11	-1,201	0,365
5,21	-1,210	0,365
5,31	-1,219	0,365
5,41	-1,227	0,365
5,51	-1,235	0,365
5,61	-1,242	0,365
5,70	-1,248	0,365
5,80	-1,253	0,365
5,90	-1,258	0,365
6,00	-1,262	0,365
6,10	-1,266	0,365
6,19	-1,268	0,365
6,29	-1,271	0,365
6,39	-1,272	0,365
6,49	-1,273	0,365
6,59	-1,274	0,365
6,69	-1,273	0,365
6,78	-1,273	0,366
6,88	-1,271	0,366
6,98	-1,270	0,366
7,08	-1,267	0,366
7,18	-1,265	0,366
7,28	-1,262	0,366
7,37	-1,258	0,366
7,47	-1,254	0,366
7,57	-1,250	0,366
7,67	-1,245	0,366
7,77	-1,240	0,366
7,86	-1,235	0,366
7,96	-1,229	0,366
8,06	-1,223	0,366
8,16	-1,217	0,366
8,26	-1,211	0,366
8,36	-1,205	0,366
8,45	-1,198	0,366
8,55	-1,192	0,366
8,65	-1,185	0,366

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 18)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	-0,383	0,681
0,10	-0,383	0,681
0,17	-0,383	0,681
0,23	-0,383	0,682
0,30	-0,383	0,682
0,40	-0,383	0,682
0,50	-0,383	0,682
0,60	-0,383	0,682
0,69	-0,383	0,682
0,79	-0,383	0,682
0,89	-0,383	0,682
0,98	-0,384	0,681
1,08	-0,384	0,680
1,18	-0,384	0,680
1,27	-0,384	0,679
1,37	-0,384	0,678
1,47	-0,384	0,677
1,56	-0,384	0,676
1,66	-0,384	0,674
1,76	-0,384	0,673
1,85	-0,384	0,672

1,95	-0,384	0,670
2,05	-0,384	0,669
2,15	-0,385	0,667
2,24	-0,385	0,666
2,34	-0,385	0,664
2,44	-0,385	0,662
2,53	-0,385	0,660
2,63	-0,385	0,658
2,73	-0,385	0,656
2,82	-0,385	0,654
2,92	-0,385	0,652
3,02	-0,385	0,650
3,11	-0,385	0,648
3,21	-0,385	0,646
3,31	-0,385	0,644
3,40	-0,386	0,641
3,50	-0,386	0,639
3,60	-0,386	0,637
3,69	-0,386	0,634
3,79	-0,386	0,632
3,89	-0,386	0,629
3,98	-0,386	0,627
4,08	-0,386	0,624
4,18	-0,386	0,621
4,27	-0,386	0,618
4,37	-0,386	0,615
4,47	-0,386	0,613
4,56	-0,386	0,610
4,66	-0,386	0,606
4,76	-0,387	0,603
4,85	-0,387	0,600
4,95	-0,387	0,597
5,05	-0,387	0,593
5,15	-0,387	0,590
5,24	-0,387	0,586
5,34	-0,387	0,582
5,44	-0,387	0,578
5,53	-0,387	0,574
5,63	-0,387	0,570
5,73	-0,387	0,566
5,82	-0,387	0,562
5,92	-0,387	0,557
6,02	-0,387	0,552
6,11	-0,388	0,548
6,21	-0,388	0,543
6,31	-0,388	0,537
6,40	-0,388	0,532
6,50	-0,388	0,527
6,57	-0,388	0,523
6,63	-0,388	0,519
6,70	-0,388	0,515
6,77	-0,388	0,510
6,83	-0,388	0,506
6,90	-0,388	0,502
7,00	-0,388	0,496

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 18)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	-1,316	0,687
0,40	-1,315	0,732
0,50	-1,314	0,776
0,62	-1,313	0,830
0,74	-1,311	0,882
0,86	-1,310	0,934
0,98	-1,309	0,985
1,10	-1,307	1,035
1,22	-1,306	1,083
1,34	-1,305	1,130
1,46	-1,303	1,174
1,58	-1,302	1,217
1,70	-1,301	1,258
1,82	-1,300	1,297
1,94	-1,298	1,334
2,06	-1,297	1,368
2,18	-1,296	1,399
2,30	-1,294	1,428

2,42	-1,293	1,454
2,54	-1,292	1,477
2,66	-1,291	1,497
2,78	-1,289	1,514
2,90	-1,288	1,529
3,02	-1,287	1,540
3,14	-1,285	1,548
3,26	-1,284	1,553
3,38	-1,283	1,554
3,50	-1,281	1,553
3,62	-1,280	1,548
3,74	-1,279	1,540
3,86	-1,278	1,529
3,98	-1,276	1,515
4,10	-1,275	1,497
4,22	-1,274	1,477
4,34	-1,272	1,453
4,46	-1,271	1,427
4,58	-1,270	1,397
4,70	-1,268	1,365
4,82	-1,267	1,330
4,94	-1,266	1,292
5,06	-1,264	1,252
5,18	-1,263	1,209
5,30	-1,262	1,164
5,42	-1,261	1,117
5,54	-1,259	1,068
5,66	-1,258	1,016
5,78	-1,257	0,964
5,90	-1,255	0,909
6,02	-1,254	0,853
6,14	-1,253	0,796
6,26	-1,251	0,738
6,38	-1,250	0,679
6,50	-1,249	0,619
6,60	-1,248	0,569
6,70	-1,247	0,519

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 18)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,383	0,682
0,50	-0,382	0,682
0,60	-0,380	0,682
0,69	-0,376	0,682
0,79	-0,372	0,682
0,89	-0,367	0,682
0,99	-0,361	0,683
1,09	-0,354	0,683
1,19	-0,346	0,683
1,28	-0,338	0,683
1,38	-0,330	0,683
1,48	-0,321	0,683
1,58	-0,312	0,683
1,68	-0,303	0,683
1,78	-0,293	0,683
1,87	-0,284	0,683
1,97	-0,274	0,683
2,07	-0,265	0,683
2,17	-0,255	0,684
2,27	-0,246	0,684
2,36	-0,237	0,684
2,46	-0,229	0,684
2,56	-0,220	0,684
2,66	-0,212	0,684
2,76	-0,205	0,684
2,86	-0,198	0,684
2,95	-0,192	0,684
3,05	-0,186	0,684
3,15	-0,181	0,684
3,25	-0,176	0,684
3,35	-0,172	0,684
3,44	-0,169	0,684
3,54	-0,167	0,685
3,64	-0,165	0,685

3,74	-0,164	0,685
3,84	-0,164	0,685
3,94	-0,165	0,685
4,03	-0,167	0,685
4,13	-0,170	0,685
4,23	-0,174	0,685
4,33	-0,178	0,685
4,43	-0,184	0,685
4,53	-0,191	0,685
4,62	-0,198	0,685
4,72	-0,207	0,685
4,82	-0,217	0,685
4,92	-0,227	0,685
5,02	-0,239	0,685
5,11	-0,252	0,685
5,21	-0,266	0,686
5,31	-0,281	0,686
5,41	-0,297	0,686
5,51	-0,314	0,686
5,61	-0,332	0,686
5,70	-0,352	0,686
5,80	-0,372	0,686
5,90	-0,393	0,686
6,00	-0,416	0,686
6,10	-0,439	0,686
6,19	-0,464	0,686
6,29	-0,489	0,686
6,39	-0,516	0,686
6,49	-0,543	0,686
6,59	-0,571	0,686
6,69	-0,601	0,686
6,78	-0,631	0,686
6,88	-0,662	0,686
6,98	-0,694	0,686
7,08	-0,726	0,686
7,18	-0,760	0,686
7,28	-0,794	0,686
7,37	-0,828	0,686
7,47	-0,864	0,686
7,57	-0,899	0,687
7,67	-0,936	0,687
7,77	-0,972	0,687
7,86	-1,010	0,687
7,96	-1,047	0,687
8,06	-1,085	0,687
8,16	-1,123	0,687
8,26	-1,161	0,687
8,36	-1,200	0,687
8,45	-1,238	0,687
8,55	-1,277	0,687
8,65	-1,316	0,687

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 18)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,388	0,515
0,50	-0,395	0,515
0,60	-0,404	0,515
0,69	-0,414	0,515
0,79	-0,425	0,515
0,89	-0,438	0,515
0,99	-0,452	0,515
1,09	-0,467	0,515
1,19	-0,484	0,515
1,28	-0,501	0,515
1,38	-0,519	0,515
1,48	-0,538	0,515
1,58	-0,557	0,516
1,68	-0,578	0,516
1,78	-0,598	0,516
1,87	-0,620	0,516
1,97	-0,641	0,516
2,07	-0,663	0,516
2,17	-0,686	0,516
2,27	-0,708	0,516
2,36	-0,731	0,516
2,46	-0,754	0,516

2,56	-0,776	0,516
2,66	-0,799	0,516
2,76	-0,822	0,516
2,86	-0,844	0,517
2,95	-0,867	0,517
3,05	-0,889	0,517
3,15	-0,911	0,517
3,25	-0,933	0,517
3,35	-0,954	0,517
3,44	-0,975	0,517
3,54	-0,996	0,517
3,64	-1,016	0,517
3,74	-1,036	0,517
3,84	-1,055	0,517
3,94	-1,073	0,517
4,03	-1,092	0,517
4,13	-1,109	0,517
4,23	-1,126	0,517
4,33	-1,142	0,518
4,43	-1,158	0,518
4,53	-1,173	0,518
4,62	-1,188	0,518
4,72	-1,201	0,518
4,82	-1,215	0,518
4,92	-1,227	0,518
5,02	-1,239	0,518
5,11	-1,250	0,518
5,21	-1,260	0,518
5,31	-1,270	0,518
5,41	-1,278	0,518
5,51	-1,287	0,518
5,61	-1,294	0,518
5,70	-1,301	0,518
5,80	-1,307	0,518
5,90	-1,312	0,518
6,00	-1,317	0,518
6,10	-1,321	0,518
6,19	-1,324	0,519
6,29	-1,327	0,519
6,39	-1,329	0,519
6,49	-1,331	0,519
6,59	-1,331	0,519
6,69	-1,332	0,519
6,78	-1,331	0,519
6,88	-1,330	0,519
6,98	-1,329	0,519
7,08	-1,327	0,519
7,18	-1,324	0,519
7,28	-1,322	0,519
7,37	-1,318	0,519
7,47	-1,314	0,519
7,57	-1,310	0,519
7,67	-1,306	0,519
7,77	-1,301	0,519
7,86	-1,296	0,519
7,96	-1,290	0,519
8,06	-1,284	0,519
8,16	-1,278	0,519
8,26	-1,272	0,519
8,36	-1,266	0,519
8,45	-1,260	0,519
8,55	-1,253	0,519
8,65	-1,247	0,519

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 19)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	-0,383	0,681
0,10	-0,383	0,681
0,17	-0,383	0,681
0,23	-0,383	0,682
0,30	-0,383	0,682
0,40	-0,383	0,682
0,50	-0,383	0,682
0,60	-0,383	0,682
0,69	-0,383	0,682

0,79	-0,383	0,682
0,89	-0,383	0,682
0,98	-0,384	0,681
1,08	-0,384	0,680
1,18	-0,384	0,680
1,27	-0,384	0,679
1,37	-0,384	0,678
1,47	-0,384	0,677
1,56	-0,384	0,676
1,66	-0,384	0,674
1,76	-0,384	0,673
1,85	-0,384	0,672
1,95	-0,384	0,670
2,05	-0,384	0,669
2,15	-0,385	0,667
2,24	-0,385	0,666
2,34	-0,385	0,664
2,44	-0,385	0,662
2,53	-0,385	0,660
2,63	-0,385	0,658
2,73	-0,385	0,656
2,82	-0,385	0,654
2,92	-0,385	0,652
3,02	-0,385	0,650
3,11	-0,385	0,648
3,21	-0,385	0,646
3,31	-0,385	0,644
3,40	-0,386	0,641
3,50	-0,386	0,639
3,60	-0,386	0,637
3,69	-0,386	0,634
3,79	-0,386	0,632
3,89	-0,386	0,629
3,98	-0,386	0,627
4,08	-0,386	0,624
4,18	-0,386	0,621
4,27	-0,386	0,618
4,37	-0,386	0,615
4,47	-0,386	0,613
4,56	-0,386	0,610
4,66	-0,386	0,606
4,76	-0,387	0,603
4,85	-0,387	0,600
4,95	-0,387	0,597
5,05	-0,387	0,593
5,15	-0,387	0,590
5,24	-0,387	0,586
5,34	-0,387	0,582
5,44	-0,387	0,578
5,53	-0,387	0,574
5,63	-0,387	0,570
5,73	-0,387	0,566
5,82	-0,387	0,562
5,92	-0,387	0,557
6,02	-0,387	0,552
6,11	-0,388	0,548
6,21	-0,388	0,543
6,31	-0,388	0,537
6,40	-0,388	0,532
6,50	-0,388	0,527
6,57	-0,388	0,523
6,63	-0,388	0,519
6,70	-0,388	0,515
6,77	-0,388	0,510
6,83	-0,388	0,506
6,90	-0,388	0,502
7,00	-0,388	0,496

**Spostamenti traverso (Combinazione n° 19)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	-1,316	0,687
0,40	-1,315	0,732
0,50	-1,314	0,776
0,62	-1,313	0,830
0,74	-1,311	0,882
0,86	-1,310	0,934



0,98	-1,309	0,985
1,10	-1,307	1,035
1,22	-1,306	1,083
1,34	-1,305	1,130
1,46	-1,303	1,174
1,58	-1,302	1,217
1,70	-1,301	1,258
1,82	-1,300	1,297
1,94	-1,298	1,334
2,06	-1,297	1,368
2,18	-1,296	1,399
2,30	-1,294	1,428
2,42	-1,293	1,454
2,54	-1,292	1,477
2,66	-1,291	1,497
2,78	-1,289	1,514
2,90	-1,288	1,529
3,02	-1,287	1,540
3,14	-1,285	1,548
3,26	-1,284	1,553
3,38	-1,283	1,554
3,50	-1,281	1,553
3,62	-1,280	1,548
3,74	-1,279	1,540
3,86	-1,278	1,529
3,98	-1,276	1,515
4,10	-1,275	1,497
4,22	-1,274	1,477
4,34	-1,272	1,453
4,46	-1,271	1,427
4,58	-1,270	1,397
4,70	-1,268	1,365
4,82	-1,267	1,330
4,94	-1,266	1,292
5,06	-1,264	1,252
5,18	-1,263	1,209
5,30	-1,262	1,164
5,42	-1,261	1,117
5,54	-1,259	1,068
5,66	-1,258	1,016
5,78	-1,257	0,964
5,90	-1,255	0,909
6,02	-1,254	0,853
6,14	-1,253	0,796
6,26	-1,251	0,738
6,38	-1,250	0,679
6,50	-1,249	0,619
6,60	-1,248	0,569
6,70	-1,247	0,519

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 19)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,383	0,682
0,50	-0,382	0,682
0,60	-0,380	0,682
0,69	-0,376	0,682
0,79	-0,372	0,682
0,89	-0,367	0,682
0,99	-0,361	0,683
1,09	-0,354	0,683
1,19	-0,346	0,683
1,28	-0,338	0,683
1,38	-0,330	0,683
1,48	-0,321	0,683
1,58	-0,312	0,683
1,68	-0,303	0,683
1,78	-0,293	0,683
1,87	-0,284	0,683
1,97	-0,274	0,683
2,07	-0,265	0,683
2,17	-0,255	0,684
2,27	-0,246	0,684
2,36	-0,237	0,684
2,46	-0,229	0,684

2,56	-0,220	0,684
2,66	-0,212	0,684
2,76	-0,205	0,684
2,86	-0,198	0,684
2,95	-0,192	0,684
3,05	-0,186	0,684
3,15	-0,181	0,684
3,25	-0,176	0,684
3,35	-0,172	0,684
3,44	-0,169	0,684
3,54	-0,167	0,685
3,64	-0,165	0,685
3,74	-0,164	0,685
3,84	-0,164	0,685
3,94	-0,165	0,685
4,03	-0,167	0,685
4,13	-0,170	0,685
4,23	-0,174	0,685
4,33	-0,178	0,685
4,43	-0,184	0,685
4,53	-0,191	0,685
4,62	-0,198	0,685
4,72	-0,207	0,685
4,82	-0,217	0,685
4,92	-0,227	0,685
5,02	-0,239	0,685
5,11	-0,252	0,685
5,21	-0,266	0,686
5,31	-0,281	0,686
5,41	-0,297	0,686
5,51	-0,314	0,686
5,61	-0,332	0,686
5,70	-0,352	0,686
5,80	-0,372	0,686
5,90	-0,393	0,686
6,00	-0,416	0,686
6,10	-0,439	0,686
6,19	-0,464	0,686
6,29	-0,489	0,686
6,39	-0,516	0,686
6,49	-0,543	0,686
6,59	-0,571	0,686
6,69	-0,601	0,686
6,78	-0,631	0,686
6,88	-0,662	0,686
6,98	-0,694	0,686
7,08	-0,726	0,686
7,18	-0,760	0,686
7,28	-0,794	0,686
7,37	-0,828	0,686
7,47	-0,864	0,686
7,57	-0,899	0,687
7,67	-0,936	0,687
7,77	-0,972	0,687
7,86	-1,010	0,687
7,96	-1,047	0,687
8,06	-1,085	0,687
8,16	-1,123	0,687
8,26	-1,161	0,687
8,36	-1,200	0,687
8,45	-1,238	0,687
8,55	-1,277	0,687
8,65	-1,316	0,687

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 19)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,388	0,515
0,50	-0,395	0,515
0,60	-0,404	0,515
0,69	-0,414	0,515
0,79	-0,425	0,515
0,89	-0,438	0,515
0,99	-0,452	0,515
1,09	-0,467	0,515
1,19	-0,484	0,515
1,28	-0,501	0,515

1,38	-0,519	0,515
1,48	-0,538	0,515
1,58	-0,557	0,516
1,68	-0,578	0,516
1,78	-0,598	0,516
1,87	-0,620	0,516
1,97	-0,641	0,516
2,07	-0,663	0,516
2,17	-0,686	0,516
2,27	-0,708	0,516
2,36	-0,731	0,516
2,46	-0,754	0,516
2,56	-0,776	0,516
2,66	-0,799	0,516
2,76	-0,822	0,516
2,86	-0,844	0,517
2,95	-0,867	0,517
3,05	-0,889	0,517
3,15	-0,911	0,517
3,25	-0,933	0,517
3,35	-0,954	0,517
3,44	-0,975	0,517
3,54	-0,996	0,517
3,64	-1,016	0,517
3,74	-1,036	0,517
3,84	-1,055	0,517
3,94	-1,073	0,517
4,03	-1,092	0,517
4,13	-1,109	0,517
4,23	-1,126	0,517
4,33	-1,142	0,518
4,43	-1,158	0,518
4,53	-1,173	0,518
4,62	-1,188	0,518
4,72	-1,201	0,518
4,82	-1,215	0,518
4,92	-1,227	0,518
5,02	-1,239	0,518
5,11	-1,250	0,518
5,21	-1,260	0,518
5,31	-1,270	0,518
5,41	-1,278	0,518
5,51	-1,287	0,518
5,61	-1,294	0,518
5,70	-1,301	0,518
5,80	-1,307	0,518
5,90	-1,312	0,518
6,00	-1,317	0,518
6,10	-1,321	0,518
6,19	-1,324	0,519
6,29	-1,327	0,519
6,39	-1,329	0,519
6,49	-1,331	0,519
6,59	-1,331	0,519
6,69	-1,332	0,519
6,78	-1,331	0,519
6,88	-1,330	0,519
6,98	-1,329	0,519
7,08	-1,327	0,519
7,18	-1,324	0,519
7,28	-1,322	0,519
7,37	-1,318	0,519
7,47	-1,314	0,519
7,57	-1,310	0,519
7,67	-1,306	0,519
7,77	-1,301	0,519
7,86	-1,296	0,519
7,96	-1,290	0,519
8,06	-1,284	0,519
8,16	-1,278	0,519
8,26	-1,272	0,519
8,36	-1,266	0,519
8,45	-1,260	0,519
8,55	-1,253	0,519
8,65	-1,247	0,519

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 20)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	-0,373	0,515
0,10	-0,373	0,516
0,17	-0,373	0,517
0,23	-0,373	0,518
0,30	-0,373	0,518
0,40	-0,373	0,519
0,50	-0,373	0,520
0,60	-0,373	0,520
0,69	-0,373	0,521
0,79	-0,373	0,521
0,89	-0,373	0,521
0,98	-0,373	0,521
1,08	-0,373	0,521
1,18	-0,373	0,521
1,27	-0,373	0,520
1,37	-0,374	0,520
1,47	-0,374	0,519
1,56	-0,374	0,519
1,66	-0,374	0,518
1,76	-0,374	0,517
1,85	-0,374	0,516
1,95	-0,374	0,515
2,05	-0,374	0,514
2,15	-0,374	0,513
2,24	-0,374	0,512
2,34	-0,374	0,510
2,44	-0,374	0,509
2,53	-0,374	0,508
2,63	-0,375	0,506
2,73	-0,375	0,504
2,82	-0,375	0,503
2,92	-0,375	0,501
3,02	-0,375	0,499
3,11	-0,375	0,497
3,21	-0,375	0,495
3,31	-0,375	0,493
3,40	-0,375	0,491
3,50	-0,375	0,489
3,60	-0,375	0,487
3,69	-0,375	0,484
3,79	-0,375	0,482
3,89	-0,375	0,480
3,98	-0,376	0,477
4,08	-0,376	0,474
4,18	-0,376	0,472
4,27	-0,376	0,469
4,37	-0,376	0,466
4,47	-0,376	0,463
4,56	-0,376	0,460
4,66	-0,376	0,457
4,76	-0,376	0,454
4,85	-0,376	0,450
4,95	-0,376	0,447
5,05	-0,376	0,443
5,15	-0,376	0,440
5,24	-0,376	0,436
5,34	-0,377	0,432
5,44	-0,377	0,428
5,53	-0,377	0,424
5,63	-0,377	0,420
5,73	-0,377	0,415
5,82	-0,377	0,411
5,92	-0,377	0,406
6,02	-0,377	0,401
6,11	-0,377	0,396
6,21	-0,377	0,391
6,31	-0,377	0,386
6,40	-0,377	0,380
6,50	-0,377	0,375
6,57	-0,377	0,371
6,63	-0,377	0,366
6,70	-0,377	0,362
6,77	-0,377	0,358
6,83	-0,377	0,354

6,90	-0,377	0,350
7,00	-0,377	0,343

**Spostamenti traverso (Combinazione n° 20)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	-1,255	0,522
0,40	-1,254	0,559
0,50	-1,253	0,596
0,62	-1,251	0,641
0,74	-1,250	0,685
0,86	-1,249	0,728
0,98	-1,247	0,770
1,10	-1,246	0,811
1,22	-1,245	0,851
1,34	-1,243	0,890
1,46	-1,242	0,927
1,58	-1,241	0,963
1,70	-1,240	0,997
1,82	-1,238	1,029
1,94	-1,237	1,059
2,06	-1,236	1,088
2,18	-1,234	1,114
2,30	-1,233	1,137
2,42	-1,232	1,159
2,54	-1,230	1,178
2,66	-1,229	1,195
2,78	-1,228	1,209
2,90	-1,227	1,220
3,02	-1,225	1,229
3,14	-1,224	1,236
3,26	-1,223	1,240
3,38	-1,221	1,241
3,50	-1,220	1,239
3,62	-1,219	1,235
3,74	-1,217	1,228
3,86	-1,216	1,218
3,98	-1,215	1,206
4,10	-1,213	1,191
4,22	-1,212	1,174
4,34	-1,211	1,154
4,46	-1,210	1,131
4,58	-1,208	1,106
4,70	-1,207	1,079
4,82	-1,206	1,049
4,94	-1,204	1,017
5,06	-1,203	0,983
5,18	-1,202	0,947
5,30	-1,200	0,909
5,42	-1,199	0,869
5,54	-1,198	0,828
5,66	-1,196	0,785
5,78	-1,195	0,740
5,90	-1,194	0,694
6,02	-1,192	0,647
6,14	-1,191	0,599
6,26	-1,190	0,550
6,38	-1,189	0,500
6,50	-1,187	0,450
6,60	-1,186	0,408
6,70	-1,185	0,366

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 20)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,373	0,518
0,50	-0,371	0,518
0,60	-0,368	0,518
0,69	-0,365	0,518
0,79	-0,360	0,518
0,89	-0,354	0,519
0,99	-0,348	0,519
1,09	-0,341	0,519
1,19	-0,333	0,519
1,28	-0,325	0,519

1,38	-0,317	0,519
1,48	-0,308	0,519
1,58	-0,299	0,519
1,68	-0,290	0,519
1,78	-0,280	0,519
1,87	-0,271	0,519
1,97	-0,261	0,519
2,07	-0,252	0,519
2,17	-0,243	0,519
2,27	-0,234	0,519
2,36	-0,225	0,519
2,46	-0,216	0,520
2,56	-0,208	0,520
2,66	-0,200	0,520
2,76	-0,193	0,520
2,86	-0,186	0,520
2,95	-0,180	0,520
3,05	-0,174	0,520
3,15	-0,169	0,520
3,25	-0,164	0,520
3,35	-0,160	0,520
3,44	-0,157	0,520
3,54	-0,155	0,520
3,64	-0,153	0,520
3,74	-0,152	0,520
3,84	-0,152	0,520
3,94	-0,153	0,520
4,03	-0,155	0,520
4,13	-0,158	0,520
4,23	-0,161	0,520
4,33	-0,165	0,520
4,43	-0,171	0,521
4,53	-0,177	0,521
4,62	-0,184	0,521
4,72	-0,193	0,521
4,82	-0,202	0,521
4,92	-0,212	0,521
5,02	-0,223	0,521
5,11	-0,236	0,521
5,21	-0,249	0,521
5,31	-0,263	0,521
5,41	-0,279	0,521
5,51	-0,295	0,521
5,61	-0,313	0,521
5,70	-0,331	0,521
5,80	-0,351	0,521
5,90	-0,371	0,521
6,00	-0,393	0,521
6,10	-0,415	0,521
6,19	-0,439	0,521
6,29	-0,463	0,521
6,39	-0,488	0,521
6,49	-0,515	0,521
6,59	-0,542	0,521
6,69	-0,570	0,521
6,78	-0,599	0,521
6,88	-0,629	0,521
6,98	-0,659	0,521
7,08	-0,690	0,522
7,18	-0,722	0,522
7,28	-0,755	0,522
7,37	-0,788	0,522
7,47	-0,822	0,522
7,57	-0,856	0,522
7,67	-0,891	0,522
7,77	-0,926	0,522
7,86	-0,961	0,522
7,96	-0,997	0,522
8,06	-1,034	0,522
8,16	-1,070	0,522
8,26	-1,107	0,522
8,36	-1,144	0,522
8,45	-1,181	0,522
8,55	-1,218	0,522
8,65	-1,255	0,522

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 20)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,377	0,362
0,50	-0,385	0,362
0,60	-0,393	0,362
0,69	-0,403	0,362
0,79	-0,415	0,363
0,89	-0,427	0,363
0,99	-0,441	0,363
1,09	-0,456	0,363
1,19	-0,472	0,363
1,28	-0,488	0,363
1,38	-0,506	0,363
1,48	-0,524	0,363
1,58	-0,543	0,363
1,68	-0,563	0,363
1,78	-0,583	0,363
1,87	-0,603	0,363
1,97	-0,624	0,363
2,07	-0,645	0,363
2,17	-0,666	0,363
2,27	-0,688	0,363
2,36	-0,710	0,364
2,46	-0,731	0,364
2,56	-0,753	0,364
2,66	-0,775	0,364
2,76	-0,797	0,364
2,86	-0,818	0,364
2,95	-0,840	0,364
3,05	-0,861	0,364
3,15	-0,882	0,364
3,25	-0,902	0,364
3,35	-0,923	0,364
3,44	-0,943	0,364
3,54	-0,962	0,364
3,64	-0,981	0,364
3,74	-1,000	0,364
3,84	-1,018	0,364
3,94	-1,036	0,364
4,03	-1,053	0,364
4,13	-1,069	0,364
4,23	-1,085	0,365
4,33	-1,101	0,365
4,43	-1,115	0,365
4,53	-1,130	0,365
4,62	-1,143	0,365
4,72	-1,156	0,365
4,82	-1,168	0,365
4,92	-1,180	0,365
5,02	-1,191	0,365
5,11	-1,201	0,365
5,21	-1,210	0,365
5,31	-1,219	0,365
5,41	-1,227	0,365
5,51	-1,235	0,365
5,61	-1,242	0,365
5,70	-1,248	0,365
5,80	-1,253	0,365
5,90	-1,258	0,365
6,00	-1,262	0,365
6,10	-1,266	0,365
6,19	-1,268	0,365
6,29	-1,271	0,365
6,39	-1,272	0,365
6,49	-1,273	0,365
6,59	-1,274	0,365
6,69	-1,273	0,365
6,78	-1,273	0,366
6,88	-1,271	0,366
6,98	-1,270	0,366
7,08	-1,267	0,366
7,18	-1,265	0,366
7,28	-1,262	0,366
7,37	-1,258	0,366
7,47	-1,254	0,366
7,57	-1,250	0,366
7,67	-1,245	0,366

7,77	-1,240	0,366
7,86	-1,235	0,366
7,96	-1,229	0,366
8,06	-1,223	0,366
8,16	-1,217	0,366
8,26	-1,211	0,366
8,36	-1,205	0,366
8,45	-1,198	0,366
8,55	-1,192	0,366
8,65	-1,185	0,366

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 21)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,001	0,550
0,10	0,001	0,551
0,17	0,001	0,551
0,23	0,001	0,551
0,30	0,001	0,551
0,40	0,001	0,551
0,50	0,001	0,551
0,60	0,001	0,551
0,69	0,001	0,551
0,79	0,001	0,551
0,89	0,001	0,551
0,98	0,001	0,550
1,08	0,001	0,550
1,18	0,001	0,550
1,27	0,001	0,550
1,37	0,001	0,549
1,47	0,001	0,549
1,56	0,001	0,548
1,66	0,001	0,548
1,76	0,001	0,548
1,85	0,001	0,547
1,95	0,001	0,547
2,05	0,001	0,546
2,15	0,001	0,546
2,24	0,000	0,546
2,34	0,000	0,545
2,44	0,000	0,545
2,53	0,000	0,545
2,63	0,000	0,544
2,73	0,000	0,544
2,82	0,000	0,544
2,92	0,000	0,544
3,02	0,000	0,544
3,11	0,000	0,543
3,21	0,000	0,543
3,31	0,000	0,543
3,40	0,000	0,543
3,50	0,000	0,543
3,60	0,000	0,543
3,69	0,000	0,543
3,79	0,000	0,543
3,89	0,000	0,543
3,98	0,000	0,544
4,08	0,000	0,544
4,18	0,000	0,544
4,27	0,000	0,544
4,37	0,000	0,544
4,47	0,000	0,545
4,56	0,000	0,545
4,66	0,000	0,545
4,76	0,000	0,546
4,85	-0,001	0,546
4,95	-0,001	0,546
5,05	-0,001	0,547
5,15	-0,001	0,547
5,24	-0,001	0,548
5,34	-0,001	0,548
5,44	-0,001	0,548
5,53	-0,001	0,549
5,63	-0,001	0,549
5,73	-0,001	0,550
5,82	-0,001	0,550



5,92	-0,001	0,550
6,02	-0,001	0,550
6,11	-0,001	0,551
6,21	-0,001	0,551
6,31	-0,001	0,551
6,40	-0,001	0,551
6,50	-0,001	0,551
6,57	-0,001	0,551
6,63	-0,001	0,551
6,70	-0,001	0,551
6,77	-0,001	0,551
6,83	-0,001	0,551
6,90	-0,001	0,551
7,00	-0,001	0,550

**Spostamenti traverso (Combinazione n° 21)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	-0,038	0,555
0,40	-0,036	0,599
0,50	-0,035	0,642
0,62	-0,034	0,694
0,74	-0,032	0,745
0,86	-0,031	0,796
0,98	-0,030	0,846
1,10	-0,028	0,894
1,22	-0,027	0,941
1,34	-0,025	0,987
1,46	-0,024	1,031
1,58	-0,023	1,073
1,70	-0,021	1,114
1,82	-0,020	1,152
1,94	-0,018	1,189
2,06	-0,017	1,223
2,18	-0,015	1,255
2,30	-0,014	1,284
2,42	-0,013	1,311
2,54	-0,011	1,335
2,66	-0,010	1,356
2,78	-0,008	1,375
2,90	-0,007	1,391
3,02	-0,006	1,404
3,14	-0,004	1,414
3,26	-0,003	1,422
3,38	-0,001	1,426
3,50	0,000	1,428
3,62	0,001	1,426
3,74	0,003	1,422
3,86	0,004	1,414
3,98	0,006	1,404
4,10	0,007	1,391
4,22	0,008	1,375
4,34	0,010	1,356
4,46	0,011	1,335
4,58	0,013	1,311
4,70	0,014	1,284
4,82	0,015	1,255
4,94	0,017	1,223
5,06	0,018	1,189
5,18	0,020	1,152
5,30	0,021	1,114
5,42	0,023	1,073
5,54	0,024	1,031
5,66	0,025	0,987
5,78	0,027	0,941
5,90	0,028	0,894
6,02	0,030	0,846
6,14	0,031	0,796
6,26	0,032	0,745
6,38	0,034	0,694
6,50	0,035	0,642
6,60	0,036	0,599
6,70	0,038	0,555

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 21)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,001	0,551
0,50	0,002	0,551
0,60	0,003	0,551
0,69	0,004	0,551
0,79	0,007	0,551
0,89	0,009	0,551
0,99	0,012	0,551
1,09	0,016	0,552
1,19	0,020	0,552
1,28	0,024	0,552
1,38	0,028	0,552
1,48	0,033	0,552
1,58	0,038	0,552
1,68	0,043	0,552
1,78	0,048	0,552
1,87	0,053	0,552
1,97	0,059	0,552
2,07	0,064	0,552
2,17	0,069	0,552
2,27	0,075	0,552
2,36	0,080	0,552
2,46	0,085	0,553
2,56	0,090	0,553
2,66	0,095	0,553
2,76	0,100	0,553
2,86	0,105	0,553
2,95	0,109	0,553
3,05	0,114	0,553
3,15	0,118	0,553
3,25	0,122	0,553
3,35	0,126	0,553
3,44	0,129	0,553
3,54	0,133	0,553
3,64	0,136	0,553
3,74	0,139	0,553
3,84	0,141	0,553
3,94	0,143	0,553
4,03	0,145	0,553
4,13	0,147	0,554
4,23	0,148	0,554
4,33	0,150	0,554
4,43	0,150	0,554
4,53	0,151	0,554
4,62	0,151	0,554
4,72	0,151	0,554
4,82	0,151	0,554
4,92	0,150	0,554
5,02	0,149	0,554
5,11	0,148	0,554
5,21	0,146	0,554
5,31	0,145	0,554
5,41	0,143	0,554
5,51	0,140	0,554
5,61	0,138	0,554
5,70	0,135	0,554
5,80	0,131	0,554
5,90	0,128	0,554
6,00	0,124	0,554
6,10	0,121	0,554
6,19	0,116	0,555
6,29	0,112	0,555
6,39	0,107	0,555
6,49	0,103	0,555
6,59	0,098	0,555
6,69	0,092	0,555
6,78	0,087	0,555
6,88	0,082	0,555
6,98	0,076	0,555
7,08	0,070	0,555
7,18	0,064	0,555
7,28	0,058	0,555
7,37	0,052	0,555
7,47	0,045	0,555
7,57	0,039	0,555
7,67	0,032	0,555

7,77	0,025	0,555
7,86	0,019	0,555
7,96	0,012	0,555
8,06	0,005	0,555
8,16	-0,002	0,555
8,26	-0,009	0,555
8,36	-0,016	0,555
8,45	-0,023	0,555
8,55	-0,030	0,555
8,65	-0,038	0,555

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 21)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,001	0,551
0,50	-0,002	0,551
0,60	-0,003	0,551
0,69	-0,004	0,551
0,79	-0,007	0,551
0,89	-0,009	0,551
0,99	-0,012	0,551
1,09	-0,016	0,552
1,19	-0,020	0,552
1,28	-0,024	0,552
1,38	-0,028	0,552
1,48	-0,033	0,552
1,58	-0,038	0,552
1,68	-0,043	0,552
1,78	-0,048	0,552
1,87	-0,053	0,552
1,97	-0,059	0,552
2,07	-0,064	0,552
2,17	-0,069	0,552
2,27	-0,075	0,552
2,36	-0,080	0,552
2,46	-0,085	0,553
2,56	-0,090	0,553
2,66	-0,095	0,553
2,76	-0,100	0,553
2,86	-0,105	0,553
2,95	-0,109	0,553
3,05	-0,114	0,553
3,15	-0,118	0,553
3,25	-0,122	0,553
3,35	-0,126	0,553
3,44	-0,129	0,553
3,54	-0,133	0,553
3,64	-0,136	0,553
3,74	-0,139	0,553
3,84	-0,141	0,553
3,94	-0,143	0,553
4,03	-0,145	0,553
4,13	-0,147	0,554
4,23	-0,148	0,554
4,33	-0,150	0,554
4,43	-0,150	0,554
4,53	-0,151	0,554
4,62	-0,151	0,554
4,72	-0,151	0,554
4,82	-0,151	0,554
4,92	-0,150	0,554
5,02	-0,149	0,554
5,11	-0,148	0,554
5,21	-0,146	0,554
5,31	-0,145	0,554
5,41	-0,143	0,554
5,51	-0,140	0,554
5,61	-0,138	0,554
5,70	-0,135	0,554
5,80	-0,131	0,554
5,90	-0,128	0,554
6,00	-0,124	0,554
6,10	-0,121	0,554
6,19	-0,116	0,555
6,29	-0,112	0,555
6,39	-0,107	0,555
6,49	-0,103	0,555

6,59	-0,098	0,555
6,69	-0,092	0,555
6,78	-0,087	0,555
6,88	-0,082	0,555
6,98	-0,076	0,555
7,08	-0,070	0,555
7,18	-0,064	0,555
7,28	-0,058	0,555
7,37	-0,052	0,555
7,47	-0,045	0,555
7,57	-0,039	0,555
7,67	-0,032	0,555
7,77	-0,025	0,555
7,86	-0,019	0,555
7,96	-0,012	0,555
8,06	-0,005	0,555
8,16	0,002	0,555
8,26	0,009	0,555
8,36	0,016	0,555
8,45	0,023	0,555
8,55	0,030	0,555
8,65	0,038	0,555

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 22)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,001	0,550
0,10	0,001	0,551
0,17	0,001	0,551
0,23	0,001	0,551
0,30	0,001	0,551
0,40	0,001	0,551
0,50	0,001	0,551
0,60	0,001	0,551
0,69	0,001	0,551
0,79	0,001	0,551
0,89	0,001	0,551
0,98	0,001	0,550
1,08	0,001	0,550
1,18	0,001	0,550
1,27	0,001	0,550
1,37	0,001	0,549
1,47	0,001	0,549
1,56	0,001	0,548
1,66	0,001	0,548
1,76	0,001	0,548
1,85	0,001	0,547
1,95	0,001	0,547
2,05	0,001	0,546
2,15	0,001	0,546
2,24	0,000	0,546
2,34	0,000	0,545
2,44	0,000	0,545
2,53	0,000	0,545
2,63	0,000	0,544
2,73	0,000	0,544
2,82	0,000	0,544
2,92	0,000	0,544
3,02	0,000	0,544
3,11	0,000	0,543
3,21	0,000	0,543
3,31	0,000	0,543
3,40	0,000	0,543
3,50	0,000	0,543
3,60	0,000	0,543
3,69	0,000	0,543
3,79	0,000	0,543
3,89	0,000	0,543
3,98	0,000	0,544
4,08	0,000	0,544
4,18	0,000	0,544
4,27	0,000	0,544
4,37	0,000	0,544
4,47	0,000	0,545
4,56	0,000	0,545
4,66	0,000	0,545

4,76	0,000	0,546
4,85	-0,001	0,546
4,95	-0,001	0,546
5,05	-0,001	0,547
5,15	-0,001	0,547
5,24	-0,001	0,548
5,34	-0,001	0,548
5,44	-0,001	0,548
5,53	-0,001	0,549
5,63	-0,001	0,549
5,73	-0,001	0,550
5,82	-0,001	0,550
5,92	-0,001	0,550
6,02	-0,001	0,550
6,11	-0,001	0,551
6,21	-0,001	0,551
6,31	-0,001	0,551
6,40	-0,001	0,551
6,50	-0,001	0,551
6,57	-0,001	0,551
6,63	-0,001	0,551
6,70	-0,001	0,551
6,77	-0,001	0,551
6,83	-0,001	0,551
6,90	-0,001	0,551
7,00	-0,001	0,550

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 22)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	-0,038	0,555
0,40	-0,036	0,599
0,50	-0,035	0,642
0,62	-0,034	0,694
0,74	-0,032	0,745
0,86	-0,031	0,796
0,98	-0,030	0,846
1,10	-0,028	0,894
1,22	-0,027	0,941
1,34	-0,025	0,987
1,46	-0,024	1,031
1,58	-0,023	1,073
1,70	-0,021	1,114
1,82	-0,020	1,152
1,94	-0,018	1,189
2,06	-0,017	1,223
2,18	-0,015	1,255
2,30	-0,014	1,284
2,42	-0,013	1,311
2,54	-0,011	1,335
2,66	-0,010	1,356
2,78	-0,008	1,375
2,90	-0,007	1,391
3,02	-0,006	1,404
3,14	-0,004	1,414
3,26	-0,003	1,422
3,38	-0,001	1,426
3,50	0,000	1,428
3,62	0,001	1,426
3,74	0,003	1,422
3,86	0,004	1,414
3,98	0,006	1,404
4,10	0,007	1,391
4,22	0,008	1,375
4,34	0,010	1,356
4,46	0,011	1,335
4,58	0,013	1,311
4,70	0,014	1,284
4,82	0,015	1,255
4,94	0,017	1,223
5,06	0,018	1,189
5,18	0,020	1,152
5,30	0,021	1,114
5,42	0,023	1,073
5,54	0,024	1,031
5,66	0,025	0,987
5,78	0,027	0,941

5,90	0,028	0,894
6,02	0,030	0,846
6,14	0,031	0,796
6,26	0,032	0,745
6,38	0,034	0,694
6,50	0,035	0,642
6,60	0,036	0,599
6,70	0,038	0,555

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 22)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,001	0,551
0,50	0,002	0,551
0,60	0,003	0,551
0,69	0,004	0,551
0,79	0,007	0,551
0,89	0,009	0,551
0,99	0,012	0,551
1,09	0,016	0,552
1,19	0,020	0,552
1,28	0,024	0,552
1,38	0,028	0,552
1,48	0,033	0,552
1,58	0,038	0,552
1,68	0,043	0,552
1,78	0,048	0,552
1,87	0,053	0,552
1,97	0,059	0,552
2,07	0,064	0,552
2,17	0,069	0,552
2,27	0,075	0,552
2,36	0,080	0,552
2,46	0,085	0,553
2,56	0,090	0,553
2,66	0,095	0,553
2,76	0,100	0,553
2,86	0,105	0,553
2,95	0,109	0,553
3,05	0,114	0,553
3,15	0,118	0,553
3,25	0,122	0,553
3,35	0,126	0,553
3,44	0,129	0,553
3,54	0,133	0,553
3,64	0,136	0,553
3,74	0,139	0,553
3,84	0,141	0,553
3,94	0,143	0,553
4,03	0,145	0,553
4,13	0,147	0,554
4,23	0,148	0,554
4,33	0,150	0,554
4,43	0,150	0,554
4,53	0,151	0,554
4,62	0,151	0,554
4,72	0,151	0,554
4,82	0,151	0,554
4,92	0,150	0,554
5,02	0,149	0,554
5,11	0,148	0,554
5,21	0,146	0,554
5,31	0,145	0,554
5,41	0,143	0,554
5,51	0,140	0,554
5,61	0,138	0,554
5,70	0,135	0,554
5,80	0,131	0,554
5,90	0,128	0,554
6,00	0,124	0,554
6,10	0,121	0,554
6,19	0,116	0,555
6,29	0,112	0,555
6,39	0,107	0,555
6,49	0,103	0,555

6,59	0,098	0,555
6,69	0,092	0,555
6,78	0,087	0,555
6,88	0,082	0,555
6,98	0,076	0,555
7,08	0,070	0,555
7,18	0,064	0,555
7,28	0,058	0,555
7,37	0,052	0,555
7,47	0,045	0,555
7,57	0,039	0,555
7,67	0,032	0,555
7,77	0,025	0,555
7,86	0,019	0,555
7,96	0,012	0,555
8,06	0,005	0,555
8,16	-0,002	0,555
8,26	-0,009	0,555
8,36	-0,016	0,555
8,45	-0,023	0,555
8,55	-0,030	0,555
8,65	-0,038	0,555

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 22)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,001	0,551
0,50	-0,002	0,551
0,60	-0,003	0,551
0,69	-0,004	0,551
0,79	-0,007	0,551
0,89	-0,009	0,551
0,99	-0,012	0,551
1,09	-0,016	0,552
1,19	-0,020	0,552
1,28	-0,024	0,552
1,38	-0,028	0,552
1,48	-0,033	0,552
1,58	-0,038	0,552
1,68	-0,043	0,552
1,78	-0,048	0,552
1,87	-0,053	0,552
1,97	-0,059	0,552
2,07	-0,064	0,552
2,17	-0,069	0,552
2,27	-0,075	0,552
2,36	-0,080	0,552
2,46	-0,085	0,553
2,56	-0,090	0,553
2,66	-0,095	0,553
2,76	-0,100	0,553
2,86	-0,105	0,553
2,95	-0,109	0,553
3,05	-0,114	0,553
3,15	-0,118	0,553
3,25	-0,122	0,553
3,35	-0,126	0,553
3,44	-0,129	0,553
3,54	-0,133	0,553
3,64	-0,136	0,553
3,74	-0,139	0,553
3,84	-0,141	0,553
3,94	-0,143	0,553
4,03	-0,145	0,553
4,13	-0,147	0,554
4,23	-0,148	0,554
4,33	-0,150	0,554
4,43	-0,150	0,554
4,53	-0,151	0,554
4,62	-0,151	0,554
4,72	-0,151	0,554
4,82	-0,151	0,554
4,92	-0,150	0,554
5,02	-0,149	0,554
5,11	-0,148	0,554
5,21	-0,146	0,554
5,31	-0,145	0,554

5,41	-0,143	0,554
5,51	-0,140	0,554
5,61	-0,138	0,554
5,70	-0,135	0,554
5,80	-0,131	0,554
5,90	-0,128	0,554
6,00	-0,124	0,554
6,10	-0,121	0,554
6,19	-0,116	0,555
6,29	-0,112	0,555
6,39	-0,107	0,555
6,49	-0,103	0,555
6,59	-0,098	0,555
6,69	-0,092	0,555
6,78	-0,087	0,555
6,88	-0,082	0,555
6,98	-0,076	0,555
7,08	-0,070	0,555
7,18	-0,064	0,555
7,28	-0,058	0,555
7,37	-0,052	0,555
7,47	-0,045	0,555
7,57	-0,039	0,555
7,67	-0,032	0,555
7,77	-0,025	0,555
7,86	-0,019	0,555
7,96	-0,012	0,555
8,06	-0,005	0,555
8,16	0,002	0,555
8,26	0,009	0,555
8,36	0,016	0,555
8,45	0,023	0,555
8,55	0,030	0,555
8,65	0,038	0,555

**Spostamenti fondazione (Combinazione n° 23)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,00	0,001	0,550
0,10	0,001	0,551
0,17	0,001	0,551
0,23	0,001	0,551
0,30	0,001	0,551
0,40	0,001	0,551
0,50	0,001	0,551
0,60	0,001	0,551
0,69	0,001	0,551
0,79	0,001	0,551
0,89	0,001	0,551
0,98	0,001	0,550
1,08	0,001	0,550
1,18	0,001	0,550
1,27	0,001	0,550
1,37	0,001	0,549
1,47	0,001	0,549
1,56	0,001	0,548
1,66	0,001	0,548
1,76	0,001	0,548
1,85	0,001	0,547
1,95	0,001	0,547
2,05	0,001	0,546
2,15	0,001	0,546
2,24	0,000	0,546
2,34	0,000	0,545
2,44	0,000	0,545
2,53	0,000	0,545
2,63	0,000	0,544
2,73	0,000	0,544
2,82	0,000	0,544
2,92	0,000	0,544
3,02	0,000	0,544
3,11	0,000	0,543
3,21	0,000	0,543
3,31	0,000	0,543
3,40	0,000	0,543
3,50	0,000	0,543



3,60	0,000	0,543
3,69	0,000	0,543
3,79	0,000	0,543
3,89	0,000	0,543
3,98	0,000	0,544
4,08	0,000	0,544
4,18	0,000	0,544
4,27	0,000	0,544
4,37	0,000	0,544
4,47	0,000	0,545
4,56	0,000	0,545
4,66	0,000	0,545
4,76	0,000	0,546
4,85	-0,001	0,546
4,95	-0,001	0,546
5,05	-0,001	0,547
5,15	-0,001	0,547
5,24	-0,001	0,548
5,34	-0,001	0,548
5,44	-0,001	0,548
5,53	-0,001	0,549
5,63	-0,001	0,549
5,73	-0,001	0,550
5,82	-0,001	0,550
5,92	-0,001	0,550
6,02	-0,001	0,550
6,11	-0,001	0,551
6,21	-0,001	0,551
6,31	-0,001	0,551
6,40	-0,001	0,551
6,50	-0,001	0,551
6,57	-0,001	0,551
6,63	-0,001	0,551
6,70	-0,001	0,551
6,77	-0,001	0,551
6,83	-0,001	0,551
6,90	-0,001	0,551
7,00	-0,001	0,550

**Spostamenti trasverso (Combinazione n° 23)**

X [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,30	-0,038	0,555
0,40	-0,036	0,599
0,50	-0,035	0,642
0,62	-0,034	0,694
0,74	-0,032	0,745
0,86	-0,031	0,796
0,98	-0,030	0,846
1,10	-0,028	0,894
1,22	-0,027	0,941
1,34	-0,025	0,987
1,46	-0,024	1,031
1,58	-0,023	1,073
1,70	-0,021	1,114
1,82	-0,020	1,152
1,94	-0,018	1,189
2,06	-0,017	1,223
2,18	-0,015	1,255
2,30	-0,014	1,284
2,42	-0,013	1,311
2,54	-0,011	1,335
2,66	-0,010	1,356
2,78	-0,008	1,375
2,90	-0,007	1,391
3,02	-0,006	1,404
3,14	-0,004	1,414
3,26	-0,003	1,422
3,38	-0,001	1,426
3,50	0,000	1,428
3,62	0,001	1,426
3,74	0,003	1,422
3,86	0,004	1,414
3,98	0,006	1,404
4,10	0,007	1,391
4,22	0,008	1,375
4,34	0,010	1,356

4,46	0,011	1,335
4,58	0,013	1,311
4,70	0,014	1,284
4,82	0,015	1,255
4,94	0,017	1,223
5,06	0,018	1,189
5,18	0,020	1,152
5,30	0,021	1,114
5,42	0,023	1,073
5,54	0,024	1,031
5,66	0,025	0,987
5,78	0,027	0,941
5,90	0,028	0,894
6,02	0,030	0,846
6,14	0,031	0,796
6,26	0,032	0,745
6,38	0,034	0,694
6,50	0,035	0,642
6,60	0,036	0,599
6,70	0,038	0,555

**Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 23)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	0,001	0,551
0,50	0,002	0,551
0,60	0,003	0,551
0,69	0,004	0,551
0,79	0,007	0,551
0,89	0,009	0,551
0,99	0,012	0,551
1,09	0,016	0,552
1,19	0,020	0,552
1,28	0,024	0,552
1,38	0,028	0,552
1,48	0,033	0,552
1,58	0,038	0,552
1,68	0,043	0,552
1,78	0,048	0,552
1,87	0,053	0,552
1,97	0,059	0,552
2,07	0,064	0,552
2,17	0,069	0,552
2,27	0,075	0,552
2,36	0,080	0,552
2,46	0,085	0,553
2,56	0,090	0,553
2,66	0,095	0,553
2,76	0,100	0,553
2,86	0,105	0,553
2,95	0,109	0,553
3,05	0,114	0,553
3,15	0,118	0,553
3,25	0,122	0,553
3,35	0,126	0,553
3,44	0,129	0,553
3,54	0,133	0,553
3,64	0,136	0,553
3,74	0,139	0,553
3,84	0,141	0,553
3,94	0,143	0,553
4,03	0,145	0,553
4,13	0,147	0,554
4,23	0,148	0,554
4,33	0,150	0,554
4,43	0,150	0,554
4,53	0,151	0,554
4,62	0,151	0,554
4,72	0,151	0,554
4,82	0,151	0,554
4,92	0,150	0,554
5,02	0,149	0,554
5,11	0,148	0,554
5,21	0,146	0,554
5,31	0,145	0,554

5,41	0,143	0,554
5,51	0,140	0,554
5,61	0,138	0,554
5,70	0,135	0,554
5,80	0,131	0,554
5,90	0,128	0,554
6,00	0,124	0,554
6,10	0,121	0,554
6,19	0,116	0,555
6,29	0,112	0,555
6,39	0,107	0,555
6,49	0,103	0,555
6,59	0,098	0,555
6,69	0,092	0,555
6,78	0,087	0,555
6,88	0,082	0,555
6,98	0,076	0,555
7,08	0,070	0,555
7,18	0,064	0,555
7,28	0,058	0,555
7,37	0,052	0,555
7,47	0,045	0,555
7,57	0,039	0,555
7,67	0,032	0,555
7,77	0,025	0,555
7,86	0,019	0,555
7,96	0,012	0,555
8,06	0,005	0,555
8,16	-0,002	0,555
8,26	-0,009	0,555
8,36	-0,016	0,555
8,45	-0,023	0,555
8,55	-0,030	0,555
8,65	-0,038	0,555

**Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 23)**

Y [m]	u <sub>x</sub> [cm]	u <sub>y</sub> [cm]
0,40	-0,001	0,551
0,50	-0,002	0,551
0,60	-0,003	0,551
0,69	-0,004	0,551
0,79	-0,007	0,551
0,89	-0,009	0,551
0,99	-0,012	0,551
1,09	-0,016	0,552
1,19	-0,020	0,552
1,28	-0,024	0,552
1,38	-0,028	0,552
1,48	-0,033	0,552
1,58	-0,038	0,552
1,68	-0,043	0,552
1,78	-0,048	0,552
1,87	-0,053	0,552
1,97	-0,059	0,552
2,07	-0,064	0,552
2,17	-0,069	0,552
2,27	-0,075	0,552
2,36	-0,080	0,552
2,46	-0,085	0,553
2,56	-0,090	0,553
2,66	-0,095	0,553
2,76	-0,100	0,553
2,86	-0,105	0,553
2,95	-0,109	0,553
3,05	-0,114	0,553
3,15	-0,118	0,553
3,25	-0,122	0,553
3,35	-0,126	0,553
3,44	-0,129	0,553
3,54	-0,133	0,553
3,64	-0,136	0,553
3,74	-0,139	0,553
3,84	-0,141	0,553
3,94	-0,143	0,553
4,03	-0,145	0,553
4,13	-0,147	0,554

---

4,23	-0,148	0,554
4,33	-0,150	0,554
4,43	-0,150	0,554
4,53	-0,151	0,554
4,62	-0,151	0,554
4,72	-0,151	0,554
4,82	-0,151	0,554
4,92	-0,150	0,554
5,02	-0,149	0,554
5,11	-0,148	0,554
5,21	-0,146	0,554
5,31	-0,145	0,554
5,41	-0,143	0,554
5,51	-0,140	0,554
5,61	-0,138	0,554
5,70	-0,135	0,554
5,80	-0,131	0,554
5,90	-0,128	0,554
6,00	-0,124	0,554
6,10	-0,121	0,554
6,19	-0,116	0,555
6,29	-0,112	0,555
6,39	-0,107	0,555
6,49	-0,103	0,555
6,59	-0,098	0,555
6,69	-0,092	0,555
6,78	-0,087	0,555
6,88	-0,082	0,555
6,98	-0,076	0,555
7,08	-0,070	0,555
7,18	-0,064	0,555
7,28	-0,058	0,555
7,37	-0,052	0,555
7,47	-0,045	0,555
7,57	-0,039	0,555
7,67	-0,032	0,555
7,77	-0,025	0,555
7,86	-0,019	0,555
7,96	-0,012	0,555
8,06	-0,005	0,555
8,16	0,002	0,555
8,26	0,009	0,555
8,36	0,016	0,555
8,45	0,023	0,555
8,55	0,030	0,555
8,65	0,038	0,555

## Sollecitazioni

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 1)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	357,35	-7,02
0,10	44,24	-646,34	-7,02
0,17	93,11	-342,89	-7,02
0,23	121,75	-39,31	-7,02
0,30	-16638,02	-14085,35	13208,64
0,40	-15216,49	-13629,56	13208,64
0,50	-13840,53	-13185,20	13208,64
0,60	-12552,37	-12743,97	13208,64
0,69	-11306,91	-12302,79	13208,64
0,79	-10104,14	-11861,73	13208,64
0,89	-8944,06	-11420,85	13208,64
0,98	-7826,64	-10980,22	13208,64
1,08	-6751,86	-10539,89	13208,64
1,18	-5719,70	-10099,88	13208,64
1,27	-4730,11	-9660,25	13208,64
1,37	-3783,08	-9221,01	13208,64
1,47	-2878,55	-8782,20	13208,64
1,56	-2016,48	-8343,83	13208,64
1,66	-1196,84	-7905,92	13208,64
1,76	-419,58	-7468,46	13208,64
1,85	315,35	-7031,48	13208,64
1,95	1007,99	-6594,95	13208,64
2,05	1658,39	-6158,88	13208,64
2,15	2266,59	-5723,26	13208,64
2,24	2832,62	-5288,07	13208,64
2,34	3356,55	-4853,29	13208,64
2,44	3838,40	-4418,91	13208,64
2,53	4278,21	-3984,89	13208,64
2,63	4676,02	-3551,22	13208,64
2,73	5031,86	-3117,86	13208,64
2,82	5345,76	-2684,79	13208,64
2,92	5617,75	-2251,96	13208,64
3,02	5847,86	-1819,34	13208,64
3,11	6036,10	-1386,90	13208,64
3,21	6182,49	-954,60	13208,64
3,31	6287,05	-522,40	13208,64
3,40	6349,78	-90,25	13208,64
3,50	6370,69	341,87	13208,64
3,60	6349,78	774,01	13208,64
3,69	6287,05	1206,22	13208,64
3,79	6182,49	1638,52	13208,64
3,89	6036,10	2070,96	13208,64
3,98	5847,86	2503,58	13208,64
4,08	5617,75	2936,41	13208,64
4,18	5345,76	3369,48	13208,64
4,27	5031,85	3802,84	13208,64
4,37	4676,01	4236,51	13208,64
4,47	4278,20	4670,53	13208,64
4,56	3838,39	5104,91	13208,64
4,66	3356,54	5539,68	13208,64
4,76	2832,62	5974,87	13208,64
4,85	2266,58	6410,50	13208,64
4,95	1658,38	6846,56	13208,64
5,05	1007,99	7283,09	13208,64
5,15	315,35	7720,08	13208,64
5,24	-419,58	8157,53	13208,64
5,34	-1196,85	8595,44	13208,64
5,44	-2016,49	9033,81	13208,64
5,53	-2878,55	9472,62	13208,64
5,63	-3783,08	9911,86	13208,64
5,73	-4730,12	10351,49	13208,64
5,82	-5719,70	10791,50	13208,64
5,92	-6751,87	11231,83	13208,64
6,02	-7826,64	11672,46	13208,64
6,11	-8944,06	12113,34	13208,64
6,21	-10104,15	12554,39	13208,64
6,31	-11306,91	12995,57	13208,64
6,40	-12552,37	13436,81	13208,64
6,50	-13840,53	13770,24	13208,64
6,57	-14752,77	14074,13	13208,64
6,63	-15685,27	14377,95	13208,64

6,70	130,14	212,65	-7,02
6,77	121,75	516,23	-7,02
6,83	93,11	819,68	-7,02
6,90	44,24	1242,17	-7,02
7,00	0,00	-357,35	-7,02

**Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 1)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	3744,00	2239,35
0,40	368,55	3627,00	2239,35
0,50	725,40	3510,00	2239,35
0,62	1138,18	3369,60	2239,35
0,74	1534,10	3229,20	2239,35
0,86	1913,18	3088,80	2239,35
0,98	2275,42	2948,40	2239,35
1,10	2620,80	2808,00	2239,35
1,22	2949,34	2667,60	2239,35
1,34	3261,02	2527,20	2239,35
1,46	3555,86	2386,80	2239,35
1,58	3833,86	2246,40	2239,35
1,70	4095,00	2106,00	2239,35
1,82	4339,30	1965,60	2239,35
1,94	4566,74	1825,20	2239,35
2,06	4777,34	1684,80	2239,35
2,18	4971,10	1544,40	2239,35
2,30	5148,00	1404,00	2239,35
2,42	5308,06	1263,60	2239,35
2,54	5451,26	1123,20	2239,35
2,66	5577,62	982,80	2239,35
2,78	5687,14	842,40	2239,35
2,90	5779,80	702,00	2239,35
3,02	5855,62	561,60	2239,35
3,14	5914,58	421,20	2239,35
3,26	5956,70	280,80	2239,35
3,38	5981,98	140,40	2239,35
3,50	5990,40	0,00	2239,35
3,62	5981,98	-140,40	2239,35
3,74	5956,70	-280,80	2239,35
3,86	5914,58	-421,20	2239,35
3,98	5855,62	-561,60	2239,35
4,10	5779,80	-702,00	2239,35
4,22	5687,14	-842,40	2239,35
4,34	5577,62	-982,80	2239,35
4,46	5451,26	-1123,20	2239,35
4,58	5308,06	-1263,60	2239,35
4,70	5148,00	-1404,00	2239,35
4,82	4971,10	-1544,40	2239,35
4,94	4777,34	-1684,80	2239,35
5,06	4566,74	-1825,20	2239,35
5,18	4339,30	-1965,60	2239,35
5,30	4095,00	-2106,00	2239,35
5,42	3833,86	-2246,40	2239,35
5,54	3555,86	-2386,80	2239,35
5,66	3261,02	-2527,20	2239,35
5,78	2949,34	-2667,60	2239,35
5,90	2620,80	-2808,00	2239,35
6,02	2275,42	-2948,40	2239,35
6,14	1913,18	-3088,80	2239,35
6,26	1534,10	-3229,20	2239,35
6,38	1138,18	-3369,60	2239,35
6,50	725,40	-3510,00	2239,35
6,60	368,55	-3627,00	2239,35
6,70	0,00	-3744,00	2239,35

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 1)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-16768,17	13215,66	14469,00
0,50	-15491,84	12775,09	14341,32
0,60	-14258,46	12341,01	14213,64
0,69	-13067,41	11913,09	14085,96
0,79	-11918,08	11491,34	13958,29
0,89	-10809,86	11076,07	13830,61
0,99	-9742,11	10667,29	13702,93

1,09	-8714,18	10265,00	13575,25
1,19	-7725,45	9869,20	13447,57
1,28	-6775,28	9479,57	13319,89
1,38	-5863,09	9096,10	13192,21
1,48	-4988,23	8719,11	13064,54
1,58	-4150,09	8348,62	12936,86
1,68	-3348,01	7984,61	12809,18
1,78	-2581,38	7626,77	12681,50
1,87	-1849,59	7275,09	12553,82
1,97	-1152,02	6929,90	12426,14
2,07	-488,04	6591,20	12298,46
2,17	143,00	6258,99	12170,79
2,27	741,72	5933,27	12043,11
2,36	1308,76	5613,71	11915,43
2,46	1844,72	5300,31	11787,75
2,56	2350,21	4993,40	11660,07
2,66	2825,89	4692,99	11532,39
2,76	3272,37	4399,05	11404,71
2,86	3690,30	4111,61	11277,04
2,95	4080,31	3830,34	11149,36
3,05	4442,99	3555,22	11021,68
3,15	4778,98	3286,60	10894,00
3,25	5088,89	3024,46	10766,32
3,35	5373,39	2768,81	10638,64
3,44	5633,07	2519,33	10510,96
3,54	5868,56	2276,01	10383,29
3,64	6080,46	2039,18	10255,61
3,74	6269,43	1808,84	10127,93
3,84	6436,09	1584,98	10000,25
3,94	6581,08	1367,62	9872,57
4,03	6705,03	1156,42	9744,89
4,13	6808,54	951,38	9617,21
4,23	6892,23	752,83	9489,54
4,33	6956,73	560,77	9361,86
4,43	7002,70	375,20	9234,18
4,53	7030,75	196,11	9106,50
4,62	7041,52	23,19	8978,82
4,72	7035,61	-143,56	8851,14
4,82	7013,64	-303,83	8723,46
4,92	6976,25	-457,60	8595,79
5,02	6924,07	-604,89	8468,11
5,11	6857,73	-746,02	8340,43
5,21	6777,84	-880,98	8212,75
5,31	6685,00	-1009,45	8085,07
5,41	6579,87	-1131,44	7957,39
5,51	6463,07	-1246,93	7829,71
5,61	6335,25	-1355,94	7702,04
5,70	6197,03	-1458,78	7574,36
5,80	6049,01	-1555,46	7446,68
5,90	5891,81	-1645,65	7319,00
6,00	5726,08	-1729,36	7191,32
6,10	5552,44	-1806,57	7063,64
6,19	5371,52	-1877,62	6935,96
6,29	5183,92	-1942,50	6808,29
6,39	4990,27	-2000,90	6680,61
6,49	4791,21	-2052,81	6552,93
6,59	4587,36	-2098,23	6425,25
6,69	4379,37	-2137,16	6297,57
6,78	4167,86	-2169,93	6169,89
6,88	3953,44	-2196,53	6042,21
6,98	3736,72	-2216,64	5914,54
7,08	3518,35	-2230,27	5786,86
7,18	3298,95	-2237,41	5659,18
7,28	3079,11	-2239,35	5531,50
7,37	2859,17	-2239,35	5403,82
7,47	2639,24	-2239,35	5276,14
7,57	2419,30	-2239,35	5148,46
7,67	2199,36	-2239,35	5020,79
7,77	1979,43	-2239,35	4893,11
7,86	1759,49	-2239,35	4765,43
7,96	1539,56	-2239,35	4637,75
8,06	1319,62	-2239,35	4510,07
8,16	1099,68	-2239,35	4382,39
8,26	879,75	-2239,35	4254,71
8,36	659,81	-2239,35	4127,04
8,45	439,87	-2239,35	3999,36
8,55	219,94	-2239,35	3871,68

8,65                      0,00                      -2239,35                      3744,00

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 1)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-16768,17	-13215,66	14469,00
0,50	-15491,84	-12775,09	14341,32
0,60	-14258,46	-12341,01	14213,64
0,69	-13067,41	-11913,09	14085,96
0,79	-11918,08	-11491,34	13958,29
0,89	-10809,86	-11076,07	13830,61
0,99	-9742,11	-10667,29	13702,93
1,09	-8714,18	-10265,00	13575,25
1,19	-7725,45	-9869,20	13447,57
1,28	-6775,28	-9479,57	13319,89
1,38	-5863,09	-9096,10	13192,21
1,48	-4988,23	-8719,11	13064,54
1,58	-4150,09	-8348,62	12936,86
1,68	-3348,01	-7984,61	12809,18
1,78	-2581,38	-7626,77	12681,50
1,87	-1849,59	-7275,09	12553,82
1,97	-1152,02	-6929,90	12426,14
2,07	-488,04	-6591,20	12298,46
2,17	143,00	-6258,99	12170,79
2,27	741,72	-5933,27	12043,11
2,36	1308,76	-5613,71	11915,43
2,46	1844,72	-5300,31	11787,75
2,56	2350,21	-4993,40	11660,07
2,66	2825,89	-4692,99	11532,39
2,76	3272,37	-4399,05	11404,71
2,86	3690,30	-4111,61	11277,04
2,95	4080,31	-3830,34	11149,36
3,05	4442,99	-3555,22	11021,68
3,15	4778,98	-3286,60	10894,00
3,25	5088,89	-3024,46	10766,32
3,35	5373,39	-2768,81	10638,64
3,44	5633,07	-2519,33	10510,96
3,54	5868,56	-2276,01	10383,29
3,64	6080,46	-2039,18	10255,61
3,74	6269,43	-1808,84	10127,93
3,84	6436,09	-1584,98	10000,25
3,94	6581,08	-1367,62	9872,57
4,03	6705,03	-1156,42	9744,89
4,13	6808,54	-951,38	9617,21
4,23	6892,23	-752,83	9489,54
4,33	6956,73	-560,77	9361,86
4,43	7002,70	-375,20	9234,18
4,53	7030,75	-196,11	9106,50
4,62	7041,52	-23,19	8978,82
4,72	7035,61	143,56	8851,14
4,82	7013,64	303,83	8723,46
4,92	6976,25	457,60	8595,79
5,02	6924,07	604,89	8468,11
5,11	6857,73	746,02	8340,43
5,21	6777,84	880,98	8212,75
5,31	6685,00	1009,45	8085,07
5,41	6579,87	1131,44	7957,39
5,51	6463,07	1246,93	7829,71
5,61	6335,25	1355,94	7702,04
5,70	6197,03	1458,78	7574,36
5,80	6049,01	1555,46	7446,68
5,90	5891,81	1645,65	7319,00
6,00	5726,08	1729,36	7191,32
6,10	5552,44	1806,57	7063,64
6,19	5371,52	1877,62	6935,96
6,29	5183,92	1942,50	6808,29
6,39	4990,27	2000,90	6680,61
6,49	4791,21	2052,81	6552,93
6,59	4587,36	2098,23	6425,25
6,69	4379,37	2137,16	6297,57
6,78	4167,86	2169,93	6169,89
6,88	3953,44	2196,53	6042,21
6,98	3736,72	2216,64	5914,54
7,08	3518,35	2230,27	5786,86
7,18	3298,95	2237,41	5659,18
7,28	3079,11	2239,35	5531,50
7,37	2859,17	2239,35	5403,82



7,47	2639,24	2239,35	5276,14
7,57	2419,30	2239,35	5148,46
7,67	2199,36	2239,35	5020,79
7,77	1979,43	2239,35	4893,11
7,86	1759,49	2239,35	4765,43
7,96	1539,56	2239,35	4637,75
8,06	1319,62	2239,35	4510,07
8,16	1099,68	2239,35	4382,39
8,26	879,75	2239,35	4254,71
8,36	659,81	2239,35	4127,04
8,45	439,87	2239,35	3999,36
8,55	219,94	2239,35	3871,68
8,65	0,00	2239,35	3744,00

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 2)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	271,35	-6,61
0,10	34,38	-506,14	-6,61
0,17	72,57	-276,80	-6,61
0,23	95,47	-47,12	-6,61
0,30	-15394,24	-10856,24	12431,38
0,40	-14298,62	-10510,46	12431,38
0,50	-13237,57	-10172,86	12431,38
0,60	-12243,74	-9837,12	12431,38
0,69	-11282,39	-9500,94	12431,38
0,79	-10353,58	-9164,41	12431,38
0,89	-9457,34	-8827,59	12431,38
0,98	-8593,69	-8490,53	12431,38
1,08	-7762,66	-8153,29	12431,38
1,18	-6964,27	-7815,93	12431,38
1,27	-6198,52	-7478,47	12431,38
1,37	-5465,43	-7140,97	12431,38
1,47	-4765,01	-6803,45	12431,38
1,56	-4097,24	-6465,95	12431,38
1,66	-3462,14	-6128,49	12431,38
1,76	-2859,69	-5791,10	12431,38
1,85	-2289,90	-5453,79	12431,38
1,95	-1752,75	-5116,57	12431,38
2,05	-1248,23	-4779,46	12431,38
2,15	-776,34	-4442,47	12431,38
2,24	-337,06	-4105,59	12431,38
2,34	69,62	-3768,84	12431,38
2,44	443,72	-3432,22	12431,38
2,53	785,23	-3095,71	12431,38
2,63	1094,18	-2759,31	12431,38
2,73	1370,58	-2423,02	12431,38
2,82	1614,43	-2086,84	12431,38
2,92	1825,74	-1750,74	12431,38
3,02	2004,54	-1414,72	12431,38
3,11	2150,81	-1078,76	12431,38
3,21	2264,57	-742,85	12431,38
3,31	2345,83	-406,99	12431,38
3,40	2394,58	-71,14	12431,38
3,50	2410,83	264,70	12431,38
3,60	2394,58	600,54	12431,38
3,69	2345,82	936,41	12431,38
3,79	2264,57	1272,32	12431,38
3,89	2150,81	1608,27	12431,38
3,98	2004,53	1944,29	12431,38
4,08	1825,74	2280,39	12431,38
4,18	1614,42	2616,58	12431,38
4,27	1370,57	2952,87	12431,38
4,37	1094,17	3289,26	12431,38
4,47	785,22	3625,77	12431,38
4,56	443,71	3962,40	12431,38
4,66	69,61	4299,15	12431,38
4,76	-337,07	4636,02	12431,38
4,85	-776,35	4973,01	12431,38
4,95	-1248,24	5310,12	12431,38
5,05	-1752,76	5647,34	12431,38
5,15	-2289,91	5984,65	12431,38
5,24	-2859,71	6322,04	12431,38
5,34	-3462,15	6659,50	12431,38
5,44	-4097,25	6997,00	12431,38
5,53	-4765,02	7334,52	12431,38

5,63	-5465,45	7672,02	12431,38
5,73	-6198,53	8009,48	12431,38
5,82	-6964,28	8346,84	12431,38
5,92	-7762,67	8684,08	12431,38
6,02	-8593,70	9021,14	12431,38
6,11	-9457,35	9357,96	12431,38
6,21	-10353,59	9694,49	12431,38
6,31	-11282,41	10030,66	12431,38
6,40	-12243,75	10366,40	12431,38
6,50	-13237,58	10619,39	12431,38
6,57	-13941,10	10850,05	12431,38
6,63	-14659,99	11080,42	12431,38
6,70	103,06	180,45	-6,61
6,77	95,47	410,14	-6,61
6,83	72,57	639,48	-6,61
6,90	34,38	959,05	-6,61
7,00	0,00	-271,35	-6,61

**Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 2)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	2880,00	2155,18
0,40	283,50	2790,00	2155,18
0,50	558,00	2700,00	2155,18
0,62	875,52	2592,00	2155,18
0,74	1180,08	2484,00	2155,18
0,86	1471,68	2376,00	2155,18
0,98	1750,32	2268,00	2155,18
1,10	2016,00	2160,00	2155,18
1,22	2268,72	2052,00	2155,18
1,34	2508,48	1944,00	2155,18
1,46	2735,28	1836,00	2155,18
1,58	2949,12	1728,00	2155,18
1,70	3150,00	1620,00	2155,18
1,82	3337,92	1512,00	2155,18
1,94	3512,88	1404,00	2155,18
2,06	3674,88	1296,00	2155,18
2,18	3823,92	1188,00	2155,18
2,30	3960,00	1080,00	2155,18
2,42	4083,12	972,00	2155,18
2,54	4193,28	864,00	2155,18
2,66	4290,48	756,00	2155,18
2,78	4374,72	648,00	2155,18
2,90	4446,00	540,00	2155,18
3,02	4504,32	432,00	2155,18
3,14	4549,68	324,00	2155,18
3,26	4582,08	216,00	2155,18
3,38	4601,52	108,00	2155,18
3,50	4608,00	0,00	2155,18
3,62	4601,52	-108,00	2155,18
3,74	4582,08	-216,00	2155,18
3,86	4549,68	-324,00	2155,18
3,98	4504,32	-432,00	2155,18
4,10	4446,00	-540,00	2155,18
4,22	4374,72	-648,00	2155,18
4,34	4290,48	-756,00	2155,18
4,46	4193,28	-864,00	2155,18
4,58	4083,12	-972,00	2155,18
4,70	3960,00	-1080,00	2155,18
4,82	3823,92	-1188,00	2155,18
4,94	3674,88	-1296,00	2155,18
5,06	3512,88	-1404,00	2155,18
5,18	3337,92	-1512,00	2155,18
5,30	3150,00	-1620,00	2155,18
5,42	2949,12	-1728,00	2155,18
5,54	2735,28	-1836,00	2155,18
5,66	2508,48	-1944,00	2155,18
5,78	2268,72	-2052,00	2155,18
5,90	2016,00	-2160,00	2155,18
6,02	1750,32	-2268,00	2155,18
6,14	1471,68	-2376,00	2155,18
6,26	1180,08	-2484,00	2155,18
6,38	875,52	-2592,00	2155,18
6,50	558,00	-2700,00	2155,18
6,60	283,50	-2790,00	2155,18
6,70	0,00	-2880,00	2155,18

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 2)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-15497,30	12437,99	11130,00
0,50	-14296,14	12021,98	11031,79
0,60	-13135,54	11612,11	10933,57
0,69	-12014,90	11208,05	10835,36
0,79	-10933,67	10809,82	10737,14
0,89	-9891,24	10417,71	10638,93
0,99	-8887,03	10031,73	10540,71
1,09	-7920,43	9651,87	10442,50
1,19	-6990,83	9278,15	10344,29
1,28	-6097,65	8910,24	10246,07
1,38	-5240,32	8548,15	10147,86
1,48	-4418,25	8192,19	10049,64
1,58	-3630,83	7842,36	9951,43
1,68	-2877,48	7498,65	9853,21
1,78	-2157,60	7160,76	9755,00
1,87	-1470,62	6828,69	9656,79
1,97	-815,95	6502,75	9558,57
2,07	-192,99	6182,94	9460,36
2,17	398,86	5869,25	9362,14
2,27	960,20	5561,69	9263,93
2,36	1491,62	5259,96	9165,71
2,46	1993,69	4964,04	9067,50
2,56	2467,00	4674,24	8969,29
2,66	2912,15	4390,58	8871,07
2,76	3329,74	4113,04	8772,86
2,86	3720,37	3841,63	8674,64
2,95	4084,63	3576,03	8576,43
3,05	4423,09	3316,26	8478,21
3,15	4736,34	3062,62	8380,00
3,25	5024,97	2815,10	8281,79
3,35	5289,60	2573,71	8183,57
3,44	5530,81	2338,14	8085,36
3,54	5749,17	2108,39	7987,14
3,64	5945,26	1884,76	7888,93
3,74	6119,69	1667,26	7790,71
3,84	6273,06	1455,89	7692,50
3,94	6405,97	1250,65	7594,29
4,03	6519,01	1051,23	7496,07
4,13	6612,74	857,62	7397,86
4,23	6687,77	670,15	7299,64
4,33	6744,68	488,80	7201,43
4,43	6784,08	313,57	7103,21
4,53	6806,58	144,48	7005,00
4,62	6812,75	-18,80	6906,79
4,72	6803,17	-176,26	6808,57
4,82	6778,43	-327,59	6710,36
4,92	6739,12	-472,79	6612,14
5,02	6685,86	-611,86	6513,93
5,11	6619,22	-745,12	6415,71
5,21	6539,78	-872,55	6317,50
5,31	6448,13	-993,86	6219,29
5,41	6344,86	-1109,05	6121,07
5,51	6230,58	-1218,10	6022,86
5,61	6105,89	-1321,03	5924,64
5,70	5971,38	-1418,14	5826,43
5,80	5827,61	-1509,42	5728,21
5,90	5675,19	-1594,59	5630,00
6,00	5514,69	-1673,62	5531,79
6,10	5346,74	-1746,53	5433,57
6,19	5171,91	-1813,61	5335,36
6,29	4990,78	-1874,88	5237,14
6,39	4803,93	-1930,02	5138,93
6,49	4611,97	-1979,03	5040,71
6,59	4415,49	-2021,92	4942,50
6,69	4215,11	-2058,68	4844,29
6,78	4011,40	-2089,62	4746,07
6,88	3804,93	-2114,74	4647,86
6,98	3596,30	-2133,73	4549,64
7,08	3386,11	-2146,60	4451,43
7,18	3174,95	-2153,34	4353,21
7,28	2963,37	-2155,18	4255,00
7,37	2751,70	-2155,18	4156,79

7,47	2540,03	-2155,18	4058,57
7,57	2328,36	-2155,18	3960,36
7,67	2116,69	-2155,18	3862,14
7,77	1905,02	-2155,18	3763,93
7,86	1693,35	-2155,18	3665,71
7,96	1481,68	-2155,18	3567,50
8,06	1270,02	-2155,18	3469,29
8,16	1058,35	-2155,18	3371,07
8,26	846,68	-2155,18	3272,86
8,36	635,01	-2155,18	3174,64
8,45	423,34	-2155,18	3076,43
8,55	211,67	-2155,18	2978,21
8,65	0,00	-2155,18	2880,00

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 2)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-15497,30	-12437,99	11130,00
0,50	-14296,14	-12021,98	11031,79
0,60	-13135,54	-11612,11	10933,57
0,69	-12014,90	-11208,05	10835,36
0,79	-10933,67	-10809,82	10737,14
0,89	-9891,24	-10417,71	10638,93
0,99	-8887,03	-10031,73	10540,71
1,09	-7920,43	-9651,87	10442,50
1,19	-6990,83	-9278,15	10344,29
1,28	-6097,65	-8910,24	10246,07
1,38	-5240,32	-8548,15	10147,86
1,48	-4418,25	-8192,19	10049,64
1,58	-3630,83	-7842,36	9951,43
1,68	-2877,48	-7498,65	9853,21
1,78	-2157,60	-7160,76	9755,00
1,87	-1470,62	-6828,69	9656,79
1,97	-815,95	-6502,75	9558,57
2,07	-192,99	-6182,94	9460,36
2,17	398,86	-5869,25	9362,14
2,27	960,20	-5561,69	9263,93
2,36	1491,62	-5259,96	9165,71
2,46	1993,69	-4964,04	9067,50
2,56	2467,00	-4674,24	8969,29
2,66	2912,15	-4390,58	8871,07
2,76	3329,74	-4113,04	8772,86
2,86	3720,37	-3841,63	8674,64
2,95	4084,63	-3576,03	8576,43
3,05	4423,09	-3316,26	8478,21
3,15	4736,34	-3062,62	8380,00
3,25	5024,97	-2815,10	8281,79
3,35	5289,60	-2573,71	8183,57
3,44	5530,81	-2338,14	8085,36
3,54	5749,17	-2108,39	7987,14
3,64	5945,26	-1884,76	7888,93
3,74	6119,69	-1667,26	7790,71
3,84	6273,06	-1455,89	7692,50
3,94	6405,97	-1250,65	7594,29
4,03	6519,01	-1051,23	7496,07
4,13	6612,74	-857,62	7397,86
4,23	6687,77	-670,15	7299,64
4,33	6744,68	-488,80	7201,43
4,43	6784,08	-313,57	7103,21
4,53	6806,58	-144,48	7005,00
4,62	6812,75	18,80	6906,79
4,72	6803,17	176,26	6808,57
4,82	6778,43	327,59	6710,36
4,92	6739,12	472,79	6612,14
5,02	6685,86	611,86	6513,93
5,11	6619,22	745,12	6415,71
5,21	6539,78	872,55	6317,50
5,31	6448,13	993,86	6219,29
5,41	6344,86	1109,05	6121,07
5,51	6230,58	1218,10	6022,86
5,61	6105,89	1321,03	5924,64
5,70	5971,38	1418,14	5826,43
5,80	5827,61	1509,42	5728,21
5,90	5675,19	1594,59	5630,00
6,00	5514,69	1673,62	5531,79
6,10	5346,74	1746,53	5433,57
6,19	5171,91	1813,61	5335,36

6,29	4990,78	1874,88	5237,14
6,39	4803,93	1930,02	5138,93
6,49	4611,97	1979,03	5040,71
6,59	4415,49	2021,92	4942,50
6,69	4215,11	2058,68	4844,29
6,78	4011,40	2089,62	4746,07
6,88	3804,93	2114,74	4647,86
6,98	3596,30	2133,73	4549,64
7,08	3386,11	2146,60	4451,43
7,18	3174,95	2153,34	4353,21
7,28	2963,37	2155,18	4255,00
7,37	2751,70	2155,18	4156,79
7,47	2540,03	2155,18	4058,57
7,57	2328,36	2155,18	3960,36
7,67	2116,69	2155,18	3862,14
7,77	1905,02	2155,18	3763,93
7,86	1693,35	2155,18	3665,71
7,96	1481,68	2155,18	3567,50
8,06	1270,02	2155,18	3469,29
8,16	1058,35	2155,18	3371,07
8,26	846,68	2155,18	3272,86
8,36	635,01	2155,18	3174,64
8,45	423,34	2155,18	3076,43
8,55	211,67	2155,18	2978,21
8,65	0,00	2155,18	2880,00

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 3)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	357,79	-7,00
0,10	44,20	-645,24	-7,00
0,17	92,99	-341,29	-7,00
0,23	121,52	-37,23	-7,00
0,30	-16317,89	-14082,72	13169,81
0,40	-14896,62	-13626,33	13169,81
0,50	-13520,98	-13181,45	13169,81
0,60	-12233,18	-12739,76	13169,81
0,69	-10988,13	-12298,19	13169,81
0,79	-9785,81	-11856,79	13169,81
0,89	-8626,20	-11415,64	13169,81
0,98	-7509,29	-10974,77	13169,81
1,08	-6435,04	-10534,25	13169,81
1,18	-5403,42	-10094,11	13169,81
1,27	-4414,39	-9654,39	13169,81
1,37	-3467,92	-9215,11	13169,81
1,47	-2563,97	-8776,29	13169,81
1,56	-1702,47	-8337,96	13169,81
1,66	-883,40	-7900,12	13169,81
1,76	-106,70	-7462,77	13169,81
1,85	627,68	-7025,93	13169,81
1,95	1319,79	-6589,58	13169,81
2,05	1969,66	-6153,72	13169,81
2,15	2577,36	-5718,33	13169,81
2,24	3142,92	-5283,40	13169,81
2,34	3666,39	-4848,91	13169,81
2,44	4147,82	-4414,83	13169,81
2,53	4587,23	-3981,15	13169,81
2,63	4984,68	-3547,82	13169,81
2,73	5340,19	-3114,82	13169,81
2,82	5653,80	-2682,12	13169,81
2,92	5925,54	-2249,68	13169,81
3,02	6155,42	-1817,46	13169,81
3,11	6343,48	-1385,43	13169,81
3,21	6489,73	-953,55	13169,81
3,31	6594,18	-521,76	13169,81
3,40	6656,85	-90,04	13169,81
3,50	6677,74	341,66	13169,81
3,60	6656,85	773,38	13169,81
3,69	6594,18	1205,16	13169,81
3,79	6489,73	1637,05	13169,81
3,89	6343,48	2069,08	13169,81
3,98	6155,42	2501,30	13169,81
4,08	5925,53	2933,74	13169,81
4,18	5653,80	3366,44	13169,81
4,27	5340,19	3799,44	13169,81
4,37	4984,68	4232,76	13169,81

4,47	4587,23	4666,45	13169,81
4,56	4147,81	5100,52	13169,81
4,66	3666,39	5535,02	13169,81
4,76	3142,92	5969,95	13169,81
4,85	2577,35	6405,33	13169,81
4,95	1969,66	6841,20	13169,81
5,05	1319,78	7277,54	13169,81
5,15	627,68	7714,39	13169,81
5,24	-106,70	8151,73	13169,81
5,34	-883,40	8589,57	13169,81
5,44	-1702,48	9027,90	13169,81
5,53	-2563,97	9466,72	13169,81
5,63	-3467,93	9906,00	13169,81
5,73	-4414,40	10345,72	13169,81
5,82	-5403,42	10785,86	13169,81
5,92	-6435,04	11226,38	13169,81
6,02	-7509,29	11667,24	13169,81
6,11	-8626,20	12108,40	13169,81
6,21	-9785,81	12549,80	13169,81
6,31	-10988,13	12991,37	13169,81
6,40	-12233,19	13433,06	13169,81
6,50	-13520,99	13766,92	13169,81
6,57	-14433,00	14071,20	13169,81
6,63	-15365,30	14375,42	13169,81
6,70	129,78	210,57	-7,00
6,77	121,52	514,62	-7,00
6,83	92,99	818,57	-7,00
6,90	44,20	1241,73	-7,00
7,00	0,00	-357,79	-7,00

**Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 3)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	3744,00	2278,20
0,40	368,55	3627,00	2278,20
0,50	725,40	3510,00	2278,20
0,62	1138,18	3369,60	2278,20
0,74	1534,10	3229,20	2278,20
0,86	1913,18	3088,80	2278,20
0,98	2275,42	2948,40	2278,20
1,10	2620,80	2808,00	2278,20
1,22	2949,34	2667,60	2278,20
1,34	3261,02	2527,20	2278,20
1,46	3555,86	2386,80	2278,20
1,58	3833,86	2246,40	2278,20
1,70	4095,00	2106,00	2278,20
1,82	4339,30	1965,60	2278,20
1,94	4566,74	1825,20	2278,20
2,06	4777,34	1684,80	2278,20
2,18	4971,10	1544,40	2278,20
2,30	5148,00	1404,00	2278,20
2,42	5308,06	1263,60	2278,20
2,54	5451,26	1123,20	2278,20
2,66	5577,62	982,80	2278,20
2,78	5687,14	842,40	2278,20
2,90	5779,80	702,00	2278,20
3,02	5855,62	561,60	2278,20
3,14	5914,58	421,20	2278,20
3,26	5956,70	280,80	2278,20
3,38	5981,98	140,40	2278,20
3,50	5990,40	0,00	2278,20
3,62	5981,98	-140,40	2278,20
3,74	5956,70	-280,80	2278,20
3,86	5914,58	-421,20	2278,20
3,98	5855,62	-561,60	2278,20
4,10	5779,80	-702,00	2278,20
4,22	5687,14	-842,40	2278,20
4,34	5577,62	-982,80	2278,20
4,46	5451,26	-1123,20	2278,20
4,58	5308,06	-1263,60	2278,20
4,70	5148,00	-1404,00	2278,20
4,82	4971,10	-1544,40	2278,20
4,94	4777,34	-1684,80	2278,20
5,06	4566,74	-1825,20	2278,20
5,18	4339,30	-1965,60	2278,20
5,30	4095,00	-2106,00	2278,20
5,42	3833,86	-2246,40	2278,20

5,54	3555,86	-2386,80	2278,20
5,66	3261,02	-2527,20	2278,20
5,78	2949,34	-2667,60	2278,20
5,90	2620,80	-2808,00	2278,20
6,02	2275,42	-2948,40	2278,20
6,14	1913,18	-3088,80	2278,20
6,26	1534,10	-3229,20	2278,20
6,38	1138,18	-3369,60	2278,20
6,50	725,40	-3510,00	2278,20
6,60	368,55	-3627,00	2278,20
6,70	0,00	-3744,00	2278,20

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 3)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-16447,67	13176,81	14469,00
0,50	-15175,15	12736,24	14341,32
0,60	-13945,59	12302,16	14213,64
0,69	-12758,36	11874,24	14085,96
0,79	-11612,85	11452,49	13958,29
0,89	-10508,44	11037,22	13830,61
0,99	-9444,50	10628,44	13702,93
1,09	-8420,39	10226,16	13575,25
1,19	-7435,47	9830,36	13447,57
1,28	-6489,13	9440,72	13319,89
1,38	-5580,74	9057,25	13192,21
1,48	-4709,71	8680,27	13064,54
1,58	-3875,37	8309,77	12936,86
1,68	-3077,11	7945,76	12809,18
1,78	-2314,30	7587,92	12681,50
1,87	-1586,32	7236,24	12553,82
1,97	-892,57	6891,06	12426,14
2,07	-232,40	6552,35	12298,46
2,17	394,82	6220,14	12170,79
2,27	989,73	5894,42	12043,11
2,36	1552,95	5574,86	11915,43
2,46	2085,09	5261,46	11787,75
2,56	2586,77	4954,56	11660,07
2,66	3058,63	4654,14	11532,39
2,76	3501,30	4360,21	11404,71
2,86	3915,42	4072,77	11277,04
2,95	4301,61	3791,49	11149,36
3,05	4660,47	3516,37	11021,68
3,15	4992,64	3247,75	10894,00
3,25	5298,74	2985,61	10766,32
3,35	5579,42	2729,97	10638,64
3,44	5835,29	2480,48	10510,96
3,54	6066,96	2237,16	10383,29
3,64	6275,05	2000,33	10255,61
3,74	6460,20	1769,99	10127,93
3,84	6623,05	1546,13	10000,25
3,94	6764,22	1328,77	9872,57
4,03	6884,36	1117,57	9744,89
4,13	6984,05	912,53	9617,21
4,23	7063,92	713,98	9489,54
4,33	7124,61	521,92	9361,86
4,43	7166,76	336,35	9234,18
4,53	7191,00	157,27	9106,50
4,62	7197,96	-15,65	8978,82
4,72	7188,23	-182,41	8851,14
4,82	7162,44	-342,67	8723,46
4,92	7121,24	-496,45	8595,79
5,02	7065,24	-643,74	8468,11
5,11	6995,09	-784,87	8340,43
5,21	6911,38	-919,83	8212,75
5,31	6814,73	-1048,30	8085,07
5,41	6705,78	-1170,29	7957,39
5,51	6585,17	-1285,78	7829,71
5,61	6453,53	-1394,79	7702,04
5,70	6311,49	-1497,63	7574,36
5,80	6159,66	-1594,31	7446,68
5,90	5998,65	-1684,50	7319,00
6,00	5829,09	-1768,20	7191,32
6,10	5651,64	-1845,42	7063,64
6,19	5466,90	-1916,47	6935,96

6,29	5275,49	-1981,35	6808,29
6,39	5078,03	-2039,75	6680,61
6,49	4875,15	-2091,66	6552,93
6,59	4667,49	-2137,08	6425,25
6,69	4455,68	-2176,01	6297,57
6,78	4240,36	-2208,77	6169,89
6,88	4022,12	-2235,38	6042,21
6,98	3801,58	-2255,49	5914,54
7,08	3579,39	-2269,12	5786,86
7,18	3356,18	-2276,25	5659,18
7,28	3132,53	-2278,20	5531,50
7,37	2908,78	-2278,20	5403,82
7,47	2685,02	-2278,20	5276,14
7,57	2461,27	-2278,20	5148,46
7,67	2237,52	-2278,20	5020,79
7,77	2013,77	-2278,20	4893,11
7,86	1790,02	-2278,20	4765,43
7,96	1566,26	-2278,20	4637,75
8,06	1342,51	-2278,20	4510,07
8,16	1118,76	-2278,20	4382,39
8,26	895,01	-2278,20	4254,71
8,36	671,26	-2278,20	4127,04
8,45	447,50	-2278,20	3999,36
8,55	223,75	-2278,20	3871,68
8,65	0,00	-2278,20	3744,00

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 3)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-16447,67	-13176,81	14469,00
0,50	-15175,15	-12736,24	14341,32
0,60	-13945,59	-12302,16	14213,64
0,69	-12758,36	-11874,24	14085,96
0,79	-11612,85	-11452,49	13958,29
0,89	-10508,44	-11037,22	13830,61
0,99	-9444,50	-10628,44	13702,93
1,09	-8420,39	-10226,16	13575,25
1,19	-7435,47	-9830,36	13447,57
1,28	-6489,13	-9440,72	13319,89
1,38	-5580,74	-9057,25	13192,21
1,48	-4709,71	-8680,27	13064,54
1,58	-3875,37	-8309,77	12936,86
1,68	-3077,11	-7945,76	12809,18
1,78	-2314,30	-7587,92	12681,50
1,87	-1586,32	-7236,24	12553,82
1,97	-892,57	-6891,06	12426,14
2,07	-232,40	-6552,35	12298,46
2,17	394,82	-6220,14	12170,79
2,27	989,73	-5894,42	12043,11
2,36	1552,95	-5574,86	11915,43
2,46	2085,09	-5261,46	11787,75
2,56	2586,77	-4954,56	11660,07
2,66	3058,63	-4654,14	11532,39
2,76	3501,30	-4360,21	11404,71
2,86	3915,42	-4072,77	11277,04
2,95	4301,61	-3791,49	11149,36
3,05	4660,47	-3516,37	11021,68
3,15	4992,64	-3247,75	10894,00
3,25	5298,74	-2985,61	10766,32
3,35	5579,42	-2729,97	10638,64
3,44	5835,29	-2480,48	10510,96
3,54	6066,96	-2237,16	10383,29
3,64	6275,05	-2000,33	10255,61
3,74	6460,20	-1769,99	10127,93
3,84	6623,05	-1546,13	10000,25
3,94	6764,22	-1328,77	9872,57
4,03	6884,36	-1117,57	9744,89
4,13	6984,05	-912,53	9617,21
4,23	7063,92	-713,98	9489,54
4,33	7124,61	-521,92	9361,86
4,43	7166,76	-336,35	9234,18
4,53	7191,00	-157,27	9106,50
4,62	7197,96	15,65	8978,82
4,72	7188,23	182,41	8851,14
4,82	7162,44	342,67	8723,46
4,92	7121,24	496,45	8595,79
5,02	7065,24	643,74	8468,11



5,11	6995,09	784,87	8340,43
5,21	6911,38	919,83	8212,75
5,31	6814,73	1048,30	8085,07
5,41	6705,78	1170,29	7957,39
5,51	6585,17	1285,78	7829,71
5,61	6453,53	1394,79	7702,04
5,70	6311,49	1497,63	7574,36
5,80	6159,66	1594,31	7446,68
5,90	5998,65	1684,50	7319,00
6,00	5829,09	1768,20	7191,32
6,10	5651,64	1845,42	7063,64
6,19	5466,90	1916,47	6935,96
6,29	5275,49	1981,35	6808,29
6,39	5078,03	2039,75	6680,61
6,49	4875,15	2091,66	6552,93
6,59	4667,49	2137,08	6425,25
6,69	4455,68	2176,01	6297,57
6,78	4240,36	2208,77	6169,89
6,88	4022,12	2235,38	6042,21
6,98	3801,58	2255,49	5914,54
7,08	3579,39	2269,12	5786,86
7,18	3356,18	2276,25	5659,18
7,28	3132,53	2278,20	5531,50
7,37	2908,78	2278,20	5403,82
7,47	2685,02	2278,20	5276,14
7,57	2461,27	2278,20	5148,46
7,67	2237,52	2278,20	5020,79
7,77	2013,77	2278,20	4893,11
7,86	1790,02	2278,20	4765,43
7,96	1566,26	2278,20	4637,75
8,06	1342,51	2278,20	4510,07
8,16	1118,76	2278,20	4382,39
8,26	895,01	2278,20	4254,71
8,36	671,26	2278,20	4127,04
8,45	447,50	2278,20	3999,36
8,55	223,75	2278,20	3871,68
8,65	0,00	2278,20	3744,00

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 4)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	271,72	-6,59
0,10	34,35	-505,22	-6,59
0,17	72,47	-275,46	-6,59
0,23	95,28	-45,38	-6,59
0,30	-15127,46	-10854,05	12399,02
0,40	-14032,06	-10507,77	12399,02
0,50	-12971,28	-10169,74	12399,02
0,60	-11977,75	-9833,62	12399,02
0,69	-11016,74	-9497,11	12399,02
0,79	-10088,30	-9160,30	12399,02
0,89	-9192,46	-8823,24	12399,02
0,98	-8329,23	-8485,99	12399,02
1,08	-7498,64	-8148,60	12399,02
1,18	-6700,70	-7811,12	12399,02
1,27	-5935,42	-7473,59	12399,02
1,37	-5202,80	-7136,05	12399,02
1,47	-4502,85	-6798,53	12399,02
1,56	-3835,57	-6461,06	12399,02
1,66	-3200,94	-6123,66	12399,02
1,76	-2598,96	-5786,36	12399,02
1,85	-2029,63	-5449,16	12399,02
1,95	-1492,92	-5112,10	12399,02
2,05	-988,84	-4775,16	12399,02
2,15	-517,36	-4438,36	12399,02
2,24	-78,48	-4101,70	12399,02
2,34	327,83	-3765,19	12399,02
2,44	701,57	-3428,82	12399,02
2,53	1042,75	-3092,58	12399,02
2,63	1351,40	-2756,48	12399,02
2,73	1627,52	-2420,49	12399,02
2,82	1871,13	-2084,62	12399,02
2,92	2082,23	-1748,84	12399,02
3,02	2260,84	-1413,15	12399,02
3,11	2406,96	-1077,54	12399,02
3,21	2520,60	-741,98	12399,02

3,31	2601,77	-406,46	12399,02
3,40	2650,47	-70,96	12399,02
3,50	2666,70	264,52	12399,02
3,60	2650,47	600,01	12399,02
3,69	2601,77	935,53	12399,02
3,79	2520,60	1271,09	12399,02
3,89	2406,96	1606,71	12399,02
3,98	2260,83	1942,40	12399,02
4,08	2082,23	2278,17	12399,02
4,18	1871,12	2614,05	12399,02
4,27	1627,52	2950,03	12399,02
4,37	1351,39	3286,14	12399,02
4,47	1042,75	3622,37	12399,02
4,56	701,56	3958,75	12399,02
4,66	327,82	4295,26	12399,02
4,76	-78,49	4631,91	12399,02
4,85	-517,37	4968,71	12399,02
4,95	-988,85	5305,65	12399,02
5,05	-1492,93	5642,72	12399,02
5,15	-2029,64	5979,91	12399,02
5,24	-2598,97	6317,21	12399,02
5,34	-3200,95	6654,61	12399,02
5,44	-3835,58	6992,08	12399,02
5,53	-4502,87	7329,60	12399,02
5,63	-5202,82	7667,14	12399,02
5,73	-5935,43	8004,67	12399,02
5,82	-6700,71	8342,15	12399,02
5,92	-7498,65	8679,54	12399,02
6,02	-8329,24	9016,79	12399,02
6,11	-9192,47	9353,85	12399,02
6,21	-10088,32	9690,66	12399,02
6,31	-11016,76	10027,16	12399,02
6,40	-11977,76	10363,28	12399,02
6,50	-12971,29	10616,62	12399,02
6,57	-13674,62	10847,61	12399,02
6,63	-14393,35	11078,32	12399,02
6,70	102,75	178,72	-6,59
6,77	95,28	408,80	-6,59
6,83	72,47	638,56	-6,59
6,90	34,35	958,68	-6,59
7,00	0,00	-271,72	-6,59

**Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 4)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	2880,00	2187,55
0,40	283,50	2790,00	2187,55
0,50	558,00	2700,00	2187,55
0,62	875,52	2592,00	2187,55
0,74	1180,08	2484,00	2187,55
0,86	1471,68	2376,00	2187,55
0,98	1750,32	2268,00	2187,55
1,10	2016,00	2160,00	2187,55
1,22	2268,72	2052,00	2187,55
1,34	2508,48	1944,00	2187,55
1,46	2735,28	1836,00	2187,55
1,58	2949,12	1728,00	2187,55
1,70	3150,00	1620,00	2187,55
1,82	3337,92	1512,00	2187,55
1,94	3512,88	1404,00	2187,55
2,06	3674,88	1296,00	2187,55
2,18	3823,92	1188,00	2187,55
2,30	3960,00	1080,00	2187,55
2,42	4083,12	972,00	2187,55
2,54	4193,28	864,00	2187,55
2,66	4290,48	756,00	2187,55
2,78	4374,72	648,00	2187,55
2,90	4446,00	540,00	2187,55
3,02	4504,32	432,00	2187,55
3,14	4549,68	324,00	2187,55
3,26	4582,08	216,00	2187,55
3,38	4601,52	108,00	2187,55
3,50	4608,00	0,00	2187,55
3,62	4601,52	-108,00	2187,55
3,74	4582,08	-216,00	2187,55
3,86	4549,68	-324,00	2187,55
3,98	4504,32	-432,00	2187,55

4,10	4446,00	-540,00	2187,55
4,22	4374,72	-648,00	2187,55
4,34	4290,48	-756,00	2187,55
4,46	4193,28	-864,00	2187,55
4,58	4083,12	-972,00	2187,55
4,70	3960,00	-1080,00	2187,55
4,82	3823,92	-1188,00	2187,55
4,94	3674,88	-1296,00	2187,55
5,06	3512,88	-1404,00	2187,55
5,18	3337,92	-1512,00	2187,55
5,30	3150,00	-1620,00	2187,55
5,42	2949,12	-1728,00	2187,55
5,54	2735,28	-1836,00	2187,55
5,66	2508,48	-1944,00	2187,55
5,78	2268,72	-2052,00	2187,55
5,90	2016,00	-2160,00	2187,55
6,02	1750,32	-2268,00	2187,55
6,14	1471,68	-2376,00	2187,55
6,26	1180,08	-2484,00	2187,55
6,38	875,52	-2592,00	2187,55
6,50	558,00	-2700,00	2187,55
6,60	283,50	-2790,00	2187,55
6,70	0,00	-2880,00	2187,55

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 4)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-15230,22	12405,61	11130,00
0,50	-14032,24	11989,61	11031,79
0,60	-12874,81	11579,73	10933,57
0,69	-11757,36	11175,68	10835,36
0,79	-10679,30	10777,44	10737,14
0,89	-9640,06	10385,34	10638,93
0,99	-8639,03	9999,35	10540,71
1,09	-7675,60	9619,50	10442,50
1,19	-6749,18	9245,77	10344,29
1,28	-5859,18	8877,86	10246,07
1,38	-5005,03	8515,78	10147,86
1,48	-4186,14	8159,82	10049,64
1,58	-3401,91	7809,98	9951,43
1,68	-2651,73	7466,27	9853,21
1,78	-1935,03	7128,39	9755,00
1,87	-1251,23	6796,32	9656,79
1,97	-599,74	6470,38	9558,57
2,07	20,04	6150,57	9460,36
2,17	608,71	5836,88	9362,14
2,27	1166,87	5529,32	9263,93
2,36	1695,11	5227,58	9165,71
2,46	2194,00	4931,66	9067,50
2,56	2664,13	4641,87	8969,29
2,66	3106,10	4358,20	8871,07
2,76	3520,51	4080,67	8772,86
2,86	3907,96	3809,25	8674,64
2,95	4269,04	3543,66	8576,43
3,05	4604,32	3283,89	8478,21
3,15	4914,39	3030,24	8380,00
3,25	5199,85	2782,73	8281,79
3,35	5461,30	2541,33	8183,57
3,44	5699,33	2305,76	8085,36
3,54	5914,50	2076,01	7987,14
3,64	6107,41	1852,39	7888,93
3,74	6278,66	1634,89	7790,71
3,84	6428,85	1423,52	7692,50
3,94	6558,59	1218,28	7594,29
4,03	6668,44	1018,85	7496,07
4,13	6759,00	825,25	7397,86
4,23	6830,85	637,77	7299,64
4,33	6884,58	456,42	7201,43
4,43	6920,80	281,20	7103,21
4,53	6940,12	112,10	7005,00
4,62	6943,11	-51,17	6906,79
4,72	6930,35	-208,63	6808,57
4,82	6902,43	-359,96	6710,36
4,92	6859,95	-505,16	6612,14
5,02	6803,50	-644,24	6513,93

5,11	6733,68	-777,49	6415,71
5,21	6651,07	-904,93	6317,50
5,31	6556,23	-1026,24	6219,29
5,41	6449,78	-1141,42	6121,07
5,51	6332,33	-1250,47	6022,86
5,61	6204,46	-1353,40	5924,64
5,70	6066,76	-1450,51	5826,43
5,80	5919,82	-1541,80	5728,21
5,90	5764,21	-1626,96	5630,00
6,00	5600,54	-1705,99	5531,79
6,10	5429,41	-1778,90	5433,57
6,19	5251,40	-1845,99	5335,36
6,29	5067,09	-1907,25	5237,14
6,39	4877,06	-1962,39	5138,93
6,49	4681,92	-2011,41	5040,71
6,59	4482,26	-2054,30	4942,50
6,69	4278,70	-2091,06	4844,29
6,78	4071,81	-2122,00	4746,07
6,88	3862,16	-2147,11	4647,86
6,98	3650,35	-2166,11	4549,64
7,08	3436,98	-2178,97	4451,43
7,18	3222,64	-2185,71	4353,21
7,28	3007,88	-2187,55	4255,00
7,37	2793,03	-2187,55	4156,79
7,47	2578,18	-2187,55	4058,57
7,57	2363,34	-2187,55	3960,36
7,67	2148,49	-2187,55	3862,14
7,77	1933,64	-2187,55	3763,93
7,86	1718,79	-2187,55	3665,71
7,96	1503,94	-2187,55	3567,50
8,06	1289,09	-2187,55	3469,29
8,16	1074,24	-2187,55	3371,07
8,26	859,39	-2187,55	3272,86
8,36	644,55	-2187,55	3174,64
8,45	429,70	-2187,55	3076,43
8,55	214,85	-2187,55	2978,21
8,65	0,00	-2187,55	2880,00

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 4)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-15230,22	-12405,61	11130,00
0,50	-14032,24	-11989,61	11031,79
0,60	-12874,81	-11579,73	10933,57
0,69	-11757,36	-11175,68	10835,36
0,79	-10679,30	-10777,44	10737,14
0,89	-9640,06	-10385,34	10638,93
0,99	-8639,03	-9999,35	10540,71
1,09	-7675,60	-9619,50	10442,50
1,19	-6749,18	-9245,77	10344,29
1,28	-5859,18	-8877,86	10246,07
1,38	-5005,03	-8515,78	10147,86
1,48	-4186,14	-8159,82	10049,64
1,58	-3401,91	-7809,98	9951,43
1,68	-2651,73	-7466,27	9853,21
1,78	-1935,03	-7128,39	9755,00
1,87	-1251,23	-6796,32	9656,79
1,97	-599,74	-6470,38	9558,57
2,07	20,04	-6150,57	9460,36
2,17	608,71	-5836,88	9362,14
2,27	1166,87	-5529,32	9263,93
2,36	1695,11	-5227,58	9165,71
2,46	2194,00	-4931,66	9067,50
2,56	2664,13	-4641,87	8969,29
2,66	3106,10	-4358,20	8871,07
2,76	3520,51	-4080,67	8772,86
2,86	3907,96	-3809,25	8674,64
2,95	4269,04	-3543,66	8576,43
3,05	4604,32	-3283,89	8478,21
3,15	4914,39	-3030,24	8380,00
3,25	5199,85	-2782,73	8281,79
3,35	5461,30	-2541,33	8183,57
3,44	5699,33	-2305,76	8085,36
3,54	5914,50	-2076,01	7987,14
3,64	6107,41	-1852,39	7888,93
3,74	6278,66	-1634,89	7790,71
3,84	6428,85	-1423,52	7692,50

3,94	6558,59	-1218,28	7594,29
4,03	6668,44	-1018,85	7496,07
4,13	6759,00	-825,25	7397,86
4,23	6830,85	-637,77	7299,64
4,33	6884,58	-456,42	7201,43
4,43	6920,80	-281,20	7103,21
4,53	6940,12	-112,10	7005,00
4,62	6943,11	51,17	6906,79
4,72	6930,35	208,63	6808,57
4,82	6902,43	359,96	6710,36
4,92	6859,95	505,16	6612,14
5,02	6803,50	644,24	6513,93
5,11	6733,68	777,49	6415,71
5,21	6651,07	904,93	6317,50
5,31	6556,23	1026,24	6219,29
5,41	6449,78	1141,42	6121,07
5,51	6332,33	1250,47	6022,86
5,61	6204,46	1353,40	5924,64
5,70	6066,76	1450,51	5826,43
5,80	5919,82	1541,80	5728,21
5,90	5764,21	1626,96	5630,00
6,00	5600,54	1705,99	5531,79
6,10	5429,41	1778,90	5433,57
6,19	5251,40	1845,99	5335,36
6,29	5067,09	1907,25	5237,14
6,39	4877,06	1962,39	5138,93
6,49	4681,92	2011,41	5040,71
6,59	4482,26	2054,30	4942,50
6,69	4278,70	2091,06	4844,29
6,78	4071,81	2122,00	4746,07
6,88	3862,16	2147,11	4647,86
6,98	3650,35	2166,11	4549,64
7,08	3436,98	2178,97	4451,43
7,18	3222,64	2185,71	4353,21
7,28	3007,88	2187,55	4255,00
7,37	2793,03	2187,55	4156,79
7,47	2578,18	2187,55	4058,57
7,57	2363,34	2187,55	3960,36
7,67	2148,49	2187,55	3862,14
7,77	1933,64	2187,55	3763,93
7,86	1718,79	2187,55	3665,71
7,96	1503,94	2187,55	3567,50
8,06	1289,09	2187,55	3469,29
8,16	1074,24	2187,55	3371,07
8,26	859,39	2187,55	3272,86
8,36	644,55	2187,55	3174,64
8,45	429,70	2187,55	3076,43
8,55	214,85	2187,55	2978,21
8,65	0,00	2187,55	2880,00

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 5)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	245,70	-1748,84
0,10	38,54	-601,73	-1685,06
0,17	83,81	-421,59	-1642,54
0,23	117,07	-238,60	-1600,03
0,30	-32641,49	-12668,12	19064,20
0,40	-31363,09	-12383,06	19127,97
0,50	-30113,19	-12100,35	19191,75
0,60	-28931,33	-11813,09	19253,47
0,69	-27777,27	-11520,50	19315,18
0,79	-26651,52	-11222,77	19376,90
0,89	-25554,59	-10920,05	19438,62
0,98	-24486,95	-10612,52	19500,34
1,08	-23449,07	-10300,31	19562,06
1,18	-22441,41	-9983,59	19623,77
1,27	-21464,40	-9662,49	19685,49
1,37	-20518,46	-9337,14	19747,21
1,47	-19604,01	-9007,68	19808,93
1,56	-18721,44	-8674,23	19870,65
1,66	-17871,14	-8336,90	19932,36
1,76	-17053,48	-7995,81	19994,08
1,85	-16268,84	-7651,07	20055,80
1,95	-15517,55	-7302,78	20117,52
2,05	-14799,97	-6951,03	20179,24

2,15	-14116,43	-6595,92	20240,95
2,24	-13467,26	-6237,54	20302,67
2,34	-12852,77	-5875,96	20364,39
2,44	-12273,27	-5511,29	20426,11
2,53	-11729,06	-5143,58	20487,83
2,63	-11220,44	-4772,91	20549,54
2,73	-10747,68	-4399,36	20611,26
2,82	-10311,08	-4022,99	20672,98
2,92	-9910,90	-3643,87	20734,70
3,02	-9547,41	-3262,06	20796,42
3,11	-9220,87	-2877,62	20858,13
3,21	-8931,53	-2490,60	20919,85
3,31	-8679,64	-2101,07	20981,57
3,40	-8465,46	-1709,07	21043,29
3,50	-8289,20	-1314,67	21105,01
3,60	-8151,12	-917,91	21166,72
3,69	-8051,43	-518,84	21228,44
3,79	-7990,36	-117,52	21290,16
3,89	-7968,13	286,00	21351,88
3,98	-7984,95	691,68	21413,60
4,08	-8041,03	1099,47	21475,32
4,18	-8136,57	1509,31	21537,03
4,27	-8271,78	1921,15	21598,75
4,37	-8446,83	2334,94	21660,47
4,47	-8661,94	2750,62	21722,19
4,56	-8917,27	3168,16	21783,91
4,66	-9213,01	3587,47	21845,62
4,76	-9549,32	4008,52	21907,34
4,85	-9926,38	4431,23	21969,06
4,95	-10344,36	4855,55	22030,78
5,05	-10803,39	5281,42	22092,50
5,15	-11303,64	5708,75	22154,21
5,24	-11845,24	6137,49	22215,93
5,34	-12428,33	6567,55	22277,65
5,44	-13053,04	6998,87	22339,37
5,53	-13719,49	7431,35	22401,09
5,63	-14427,80	7864,91	22462,80
5,73	-15178,06	8299,47	22524,52
5,82	-15970,37	8734,91	22586,24
5,92	-16804,83	9171,16	22647,96
6,02	-17681,50	9608,09	22709,68
6,11	-18600,46	10045,60	22771,39
6,21	-19561,75	10483,57	22833,11
6,31	-20565,44	10921,88	22894,83
6,40	-21611,53	11360,39	22956,55
6,50	-22700,07	11695,85	23018,27
6,57	-23474,64	11997,97	23060,78
6,63	-24269,35	12300,01	23103,30
6,70	54,11	-98,53	1535,08
6,77	65,83	203,25	1577,59
6,83	57,43	504,88	1620,11
6,90	28,92	920,39	1662,63
7,00	0,00	-341,90	1726,40

**Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 5)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	3135,10	7358,75
0,40	308,61	3037,13	7374,69
0,50	607,43	2939,16	7390,64
0,62	953,07	2821,59	7409,77
0,74	1284,61	2704,02	7428,90
0,86	1602,04	2586,46	7448,03
0,98	1905,36	2468,89	7467,17
1,10	2194,57	2351,33	7486,30
1,22	2469,68	2233,76	7505,43
1,34	2730,67	2116,19	7524,56
1,46	2977,56	1998,63	7543,70
1,58	3210,34	1881,06	7562,83
1,70	3429,02	1763,49	7581,96
1,82	3633,58	1645,93	7601,09
1,94	3824,04	1528,36	7620,23
2,06	4000,39	1410,80	7639,36
2,18	4162,63	1293,23	7658,49
2,30	4310,76	1175,66	7677,62
2,42	4444,79	1058,10	7696,76
2,54	4564,71	940,53	7715,89

2,66	4670,52	822,96	7735,02
2,78	4762,22	705,40	7754,15
2,90	4839,81	587,83	7773,29
3,02	4903,30	470,27	7792,42
3,14	4952,68	352,70	7811,55
3,26	4987,95	235,13	7830,68
3,38	5009,11	117,57	7849,82
3,50	5016,16	0,00	7868,95
3,62	5009,11	-117,57	7888,08
3,74	4987,95	-235,13	7907,22
3,86	4952,68	-352,70	7926,35
3,98	4903,30	-470,27	7945,48
4,10	4839,81	-587,83	7964,61
4,22	4762,22	-705,40	7983,75
4,34	4670,52	-822,96	8002,88
4,46	4564,71	-940,53	8022,01
4,58	4444,79	-1058,10	8041,14
4,70	4310,76	-1175,66	8060,28
4,82	4162,63	-1293,23	8079,41
4,94	4000,39	-1410,80	8098,54
5,06	3824,04	-1528,36	8117,67
5,18	3633,58	-1645,93	8136,81
5,30	3429,02	-1763,49	8155,94
5,42	3210,34	-1881,06	8175,07
5,54	2977,56	-1998,63	8194,20
5,66	2730,67	-2116,19	8213,34
5,78	2469,68	-2233,76	8232,47
5,90	2194,57	-2351,33	8251,60
6,02	1905,36	-2468,89	8270,73
6,14	1602,04	-2586,46	8289,87
6,26	1284,61	-2704,02	8309,00
6,38	953,07	-2821,59	8328,13
6,50	607,43	-2939,16	8347,26
6,60	308,61	-3037,13	8363,21
6,70	0,00	-3135,10	8379,15

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 5)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-32779,62	20621,71	12700,47
0,50	-30780,33	20091,23	12586,59
0,60	-28832,89	19565,75	12472,72
0,69	-26936,82	19045,01	12358,85
0,79	-25091,67	18529,02	12244,97
0,89	-23296,95	18018,01	12131,10
0,99	-21552,17	17512,00	12017,23
1,09	-19856,85	17010,97	11903,35
1,19	-18210,49	16514,94	11789,48
1,28	-16612,61	16023,65	11675,61
1,38	-15062,75	15537,10	11561,73
1,48	-13560,43	15055,54	11447,86
1,58	-12105,17	14578,97	11333,99
1,68	-10696,46	14107,40	11220,11
1,78	-9333,84	13640,56	11106,24
1,87	-8016,83	13178,47	10992,37
1,97	-6744,97	12721,37	10878,49
2,07	-5517,75	12269,26	10764,62
2,17	-4334,69	11822,14	10650,75
2,27	-3195,30	11380,01	10536,87
2,36	-2099,10	10942,62	10423,00
2,46	-1045,62	10509,98	10309,13
2,56	-34,39	10082,33	10195,25
2,66	935,08	9659,66	10081,38
2,76	1863,29	9241,99	9967,51
2,86	2750,72	8829,31	9853,63
2,95	3597,85	8421,37	9739,76
3,05	4405,15	8018,18	9625,89
3,15	5173,09	7619,97	9512,01
3,25	5902,18	7226,76	9398,14
3,35	6592,88	6838,53	9284,27
3,44	7245,69	6455,05	9170,39
3,54	7861,07	6076,31	9056,52
3,64	8439,50	5702,56	8942,64
3,74	8981,46	5333,80	8828,77
3,84	9487,45	4970,04	8714,90

3,94	9957,96	4611,26	8601,02
4,03	10393,47	4257,23	8487,15
4,13	10794,44	3907,94	8373,28
4,23	11161,35	3563,64	8259,40
4,33	11494,68	3224,33	8145,53
4,43	11794,94	2890,01	8031,66
4,53	12062,61	2560,68	7917,78
4,62	12298,16	2236,09	7803,91
4,72	12502,07	1916,25	7690,04
4,82	12674,82	1601,40	7576,16
4,92	12816,88	1291,53	7462,29
5,02	12928,75	986,66	7348,42
5,11	13010,92	686,53	7234,54
5,21	13063,84	391,15	7120,67
5,31	13088,00	100,75	7006,80
5,41	13083,88	-184,66	6892,92
5,51	13051,97	-465,07	6779,05
5,61	12992,77	-740,49	6665,18
5,70	12906,75	-1011,17	6551,30
5,80	12794,38	-1277,11	6437,43
5,90	12656,13	-1538,06	6323,56
6,00	12492,51	-1794,02	6209,68
6,10	12303,98	-2044,99	6095,81
6,19	12091,04	-2291,21	5981,94
6,29	11854,16	-2532,69	5868,06
6,39	11593,80	-2769,18	5754,19
6,49	11310,45	-3000,68	5640,32
6,59	11004,62	-3227,19	5526,44
6,69	10676,79	-3448,71	5412,57
6,78	10327,43	-3665,49	5298,70
6,88	9957,01	-3877,52	5184,82
6,98	9566,02	-4084,57	5070,95
7,08	9154,93	-4286,62	4957,08
7,18	8724,25	-4483,68	4843,20
7,28	8274,40	-4676,75	4729,33
7,37	7805,67	-4868,32	4615,46
7,47	7318,13	-5059,89	4501,58
7,57	6811,77	-5251,46	4387,71
7,67	6286,59	-5443,04	4273,84
7,77	5742,60	-5634,61	4159,96
7,86	5179,79	-5826,18	4046,09
7,96	4598,17	-6017,75	3932,22
8,06	3997,73	-6209,32	3818,34
8,16	3378,48	-6400,89	3704,47
8,26	2740,42	-6592,46	3590,59
8,36	2083,53	-6784,03	3476,72
8,45	1407,84	-6975,61	3362,85
8,55	713,33	-7167,18	3248,97
8,65	0,00	-7358,75	3135,10

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 5)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-25138,30	-21610,74	12700,47
0,50	-23030,92	-20926,56	12586,59
0,60	-20990,50	-20249,53	12472,72
0,69	-19016,33	-19580,52	12358,85
0,79	-17107,64	-18920,53	12244,97
0,89	-15263,52	-18270,70	12131,10
0,99	-13482,98	-17631,83	12017,23
1,09	-11764,94	-17004,64	11903,35
1,19	-10108,25	-16389,75	11789,48
1,28	-8511,73	-15787,43	11675,61
1,38	-6974,12	-15198,13	11561,73
1,48	-5494,15	-14622,47	11447,86
1,58	-4070,47	-14060,75	11333,99
1,68	-2701,72	-13513,16	11220,11
1,78	-1386,51	-12979,61	11106,24
1,87	-123,48	-12460,18	10992,37
1,97	1088,79	-11955,10	10878,49
2,07	2251,69	-11464,34	10764,62
2,17	3366,64	-10987,77	10650,75
2,27	4435,03	-10525,21	10536,87
2,36	5458,23	-10076,18	10423,00
2,46	6437,55	-9640,40	10309,13
2,56	7374,32	-9217,78	10195,25
2,66	8269,83	-8807,92	10081,38



2,76	9125,33	-8410,40	9967,51
2,86	9942,03	-8024,74	9853,63
2,95	10721,08	-7650,16	9739,76
3,05	11463,58	-7286,10	9625,89
3,15	12170,57	-6932,21	9512,01
3,25	12843,05	-6587,85	9398,14
3,35	13481,95	-6252,35	9284,27
3,44	14088,14	-5924,74	9170,39
3,54	14662,38	-5604,28	9056,52
3,64	15205,39	-5290,47	8942,64
3,74	15717,83	-4982,49	8828,77
3,84	16200,26	-4679,52	8714,90
3,94	16653,18	-4380,71	8601,02
4,03	17076,99	-4084,94	8487,15
4,13	17471,98	-3791,30	8373,28
4,23	17838,38	-3499,14	8259,40
4,33	18176,33	-3207,50	8145,53
4,43	18485,88	-2915,45	8031,66
4,53	18766,99	-2622,00	7917,78
4,62	19019,52	-2325,92	7803,91
4,72	19243,19	-2026,22	7690,04
4,82	19437,68	-1722,12	7576,16
4,92	19602,55	-1412,61	7462,29
5,02	19737,26	-1096,66	7348,42
5,11	19841,18	-772,99	7234,54
5,21	19913,53	-440,54	7120,67
5,31	19953,49	-98,53	7006,80
5,41	19960,09	254,10	6892,92
5,51	19932,31	618,39	6779,05
5,61	19869,00	995,39	6665,18
5,70	19768,89	1386,40	6551,30
5,80	19630,61	1792,45	6437,43
5,90	19452,70	2214,33	6323,56
6,00	19233,59	2653,05	6209,68
6,10	18971,65	3109,63	6095,81
6,19	18665,09	3585,31	5981,94
6,29	18312,05	4081,07	5868,06
6,39	17910,56	4597,63	5754,19
6,49	17458,59	5135,93	5640,32
6,59	16953,99	5696,88	5526,44
6,69	16394,54	6281,37	5412,57
6,78	15777,92	6890,52	5298,70
6,88	15101,71	7525,16	5184,82
6,98	14363,41	8185,82	5070,95
7,08	13560,46	8873,26	4957,08
7,18	12690,25	8847,43	4843,20
7,28	11822,77	8817,61	4729,33
7,37	10958,30	8786,29	4615,46
7,47	10096,89	8754,97	4501,58
7,57	9238,57	8723,65	4387,71
7,67	8383,32	8692,34	4273,84
7,77	7531,15	8661,02	4159,96
7,86	6682,05	8629,70	4046,09
7,96	5836,03	8598,38	3932,22
8,06	4993,08	8567,06	3818,34
8,16	4153,21	8535,74	3704,47
8,26	3316,42	8504,43	3590,59
8,36	2482,70	8473,11	3476,72
8,45	1652,06	8441,79	3362,85
8,55	824,49	8410,47	3248,97
8,65	0,00	8379,15	3135,10

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 6)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	169,38	-1701,73
0,10	42,99	-741,37	-1637,96
0,17	96,15	-620,33	-1595,44
0,23	141,24	-496,38	-1552,92
0,30	-30886,40	-9869,32	18310,68
0,40	-29891,07	-9672,59	18374,46
0,50	-28915,40	-9475,61	18438,23
0,60	-27990,53	-9273,55	18499,95
0,69	-27085,22	-9066,01	18561,67
0,79	-26199,99	-8853,16	18623,39
0,89	-25335,36	-8635,17	18685,11

0,98	-24491,83	-8412,20	18746,82
1,08	-23669,87	-8184,41	18808,54
1,18	-22869,96	-7951,93	18870,26
1,27	-22092,55	-7714,92	18931,98
1,37	-21338,07	-7473,51	18993,70
1,47	-20606,96	-7227,84	19055,41
1,56	-19899,62	-6978,04	19117,13
1,66	-19216,45	-6724,23	19178,85
1,76	-18557,85	-6466,53	19240,57
1,85	-17924,18	-6205,06	19302,29
1,95	-17315,82	-5939,94	19364,00
2,05	-16733,11	-5671,26	19425,72
2,15	-16176,41	-5399,15	19487,44
2,24	-15646,04	-5123,69	19549,16
2,34	-15142,33	-4844,99	19610,88
2,44	-14665,59	-4563,13	19672,59
2,53	-14216,12	-4278,23	19734,31
2,63	-13794,23	-3990,35	19796,03
2,73	-13400,19	-3699,60	19857,75
2,82	-13034,29	-3406,05	19919,47
2,92	-12696,80	-3109,79	19981,18
3,02	-12387,98	-2810,89	20042,90
3,11	-12108,09	-2509,44	20104,62
3,21	-11857,37	-2205,51	20166,34
3,31	-11636,06	-1899,17	20228,06
3,40	-11444,40	-1590,50	20289,77
3,50	-11282,61	-1279,57	20351,49
3,60	-11150,91	-966,45	20413,21
3,69	-11049,51	-651,21	20474,93
3,79	-10978,61	-333,92	20536,65
3,89	-10938,43	-14,65	20598,37
3,98	-10929,14	306,53	20660,08
4,08	-10950,93	629,56	20721,80
4,18	-11003,98	954,36	20783,52
4,27	-11088,47	1280,86	20845,24
4,37	-11204,55	1609,00	20906,96
4,47	-11352,39	1938,71	20968,67
4,56	-11532,13	2269,90	21030,39
4,66	-11743,93	2602,52	21092,11
4,76	-11987,91	2936,49	21153,83
4,85	-12264,22	3271,73	21215,55
4,95	-12572,97	3608,16	21277,26
5,05	-12914,27	3945,71	21338,98
5,15	-13288,24	4284,29	21400,70
5,24	-13694,98	4623,83	21462,42
5,34	-14134,57	4964,23	21524,14
5,44	-14607,11	5305,40	21585,85
5,53	-15112,66	5647,26	21647,57
5,63	-15651,30	5989,71	21709,29
5,73	-16223,08	6332,65	21771,01
5,82	-16828,04	6675,98	21832,73
5,92	-17466,23	7019,59	21894,44
6,02	-18137,68	7363,37	21956,16
6,11	-18842,39	7707,21	22017,88
6,21	-19580,38	8051,00	22079,60
6,31	-20351,63	8394,60	22141,32
6,40	-21156,14	8737,89	22203,03
6,50	-21993,87	9002,10	22264,75
6,57	-22590,27	9238,02	22307,27
6,63	-23202,41	9473,62	22349,79
6,70	99,61	149,34	1488,77
6,77	93,39	384,20	1531,29
6,83	71,52	618,68	1573,81
6,90	34,01	939,32	1616,32
7,00	0,00	-259,20	1680,10

**Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 6)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	2624,90	6973,92
0,40	258,39	2542,87	6989,87
0,50	508,57	2460,84	7005,81
0,62	797,97	2362,41	7024,95
0,74	1075,55	2263,98	7044,08
0,86	1341,32	2165,54	7063,21
0,98	1595,28	2067,11	7082,34
1,10	1837,43	1968,67	7101,48

1,22	2067,76	1870,24	7120,61
1,34	2286,29	1771,81	7139,74
1,46	2493,00	1673,37	7158,87
1,58	2687,90	1574,94	7178,01
1,70	2870,98	1476,51	7197,14
1,82	3042,26	1378,07	7216,27
1,94	3201,72	1279,64	7235,40
2,06	3349,37	1181,20	7254,54
2,18	3485,21	1082,77	7273,67
2,30	3609,24	984,34	7292,80
2,42	3721,45	885,90	7311,93
2,54	3821,85	787,47	7331,07
2,66	3910,44	689,04	7350,20
2,78	3987,22	590,60	7369,33
2,90	4052,19	492,17	7388,46
3,02	4105,34	393,73	7407,60
3,14	4146,68	295,30	7426,73
3,26	4176,21	196,87	7445,86
3,38	4193,93	98,43	7464,99
3,50	4199,84	0,00	7484,13
3,62	4193,93	-98,43	7503,26
3,74	4176,21	-196,87	7522,39
3,86	4146,68	-295,30	7541,53
3,98	4105,34	-393,73	7560,66
4,10	4052,19	-492,17	7579,79
4,22	3987,22	-590,60	7598,92
4,34	3910,44	-689,04	7618,06
4,46	3821,85	-787,47	7637,19
4,58	3721,45	-885,90	7656,32
4,70	3609,24	-984,34	7675,45
4,82	3485,21	-1082,77	7694,59
4,94	3349,37	-1181,20	7713,72
5,06	3201,72	-1279,64	7732,85
5,18	3042,26	-1378,07	7751,98
5,30	2870,98	-1476,51	7771,12
5,42	2687,90	-1574,94	7790,25
5,54	2493,00	-1673,37	7809,38
5,66	2286,29	-1771,81	7828,51
5,78	2067,76	-1870,24	7847,65
5,90	1837,43	-1968,67	7866,78
6,02	1595,28	-2067,11	7885,91
6,14	1341,32	-2165,54	7905,04
6,26	1075,55	-2263,98	7924,18
6,38	797,97	-2362,41	7943,31
6,50	508,57	-2460,84	7962,44
6,60	258,39	-2542,87	7978,39
6,70	0,00	-2624,90	7994,33

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 6)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-31064,47	19821,09	9559,53
0,50	-29143,11	19304,73	9476,98
0,60	-27272,22	18793,36	9394,42
0,69	-25451,33	18286,73	9311,87
0,79	-23679,95	17784,85	9229,31
0,89	-21957,63	17287,95	9146,76
0,99	-20283,86	16796,05	9064,20
1,09	-18658,16	16309,14	8981,65
1,19	-17080,03	15827,22	8899,09
1,28	-15549,01	15350,04	8816,54
1,38	-14064,61	14877,60	8733,98
1,48	-12626,38	14410,16	8651,43
1,58	-11233,80	13947,70	8568,87
1,68	-9886,40	13490,24	8486,32
1,78	-8583,70	13037,52	8403,76
1,87	-7325,23	12589,54	8321,21
1,97	-6110,51	12146,55	8238,65
2,07	-4939,06	11708,55	8156,09
2,17	-3810,37	11275,54	8073,54
2,27	-2723,97	10847,53	7990,98
2,36	-1679,37	10424,25	7908,43
2,46	-676,12	10005,72	7825,87
2,56	286,28	9592,18	7743,32
2,66	1208,31	9183,63	7660,76

2,76	2090,45	8780,07	7578,21
2,86	2933,21	8381,50	7495,65
2,95	3737,05	7987,68	7413,10
3,05	4502,45	7598,59	7330,54
3,15	5229,88	7214,50	7247,99
3,25	5919,83	6835,40	7165,43
3,35	6572,79	6461,29	7082,88
3,44	7189,24	6091,92	7000,32
3,54	7769,65	5727,29	6917,77
3,64	8314,49	5367,65	6835,21
3,74	8824,26	5013,01	6752,66
3,84	9299,43	4663,35	6670,10
3,94	9740,52	4318,69	6587,55
4,03	10147,98	3978,77	6504,99
4,13	10522,29	3643,59	6422,44
4,23	10863,93	3313,40	6339,88
4,33	11173,39	2988,20	6257,33
4,43	11451,15	2668,00	6174,77
4,53	11697,70	2352,78	6092,22
4,62	11913,53	2042,31	6009,66
4,72	12099,10	1736,58	5927,11
4,82	12254,89	1435,84	5844,55
4,92	12381,39	1140,09	5762,00
5,02	12479,08	849,33	5679,44
5,11	12548,45	563,31	5596,88
5,21	12589,96	282,04	5514,33
5,31	12604,10	5,75	5431,77
5,41	12591,34	-265,54	5349,22
5,51	12552,18	-531,84	5266,66
5,61	12487,11	-793,15	5184,11
5,70	12396,62	-1049,72	5101,55
5,80	12281,15	-1301,55	5019,00
5,90	12141,20	-1548,39	4936,44
6,00	11977,25	-1790,23	4853,89
6,10	11789,79	-2027,08	4771,33
6,19	11579,30	-2259,20	4688,78
6,29	11346,25	-2486,57	4606,22
6,39	11091,12	-2708,95	4523,67
6,49	10814,38	-2926,33	4441,11
6,59	10516,55	-3138,73	4358,56
6,69	10198,09	-3346,14	4276,00
6,78	9859,50	-3548,80	4193,45
6,88	9501,24	-3746,72	4110,89
6,98	9123,78	-3939,66	4028,34
7,08	8727,62	-4127,60	3945,78
7,18	8313,25	-4310,55	3863,23
7,28	7881,11	-4489,50	3780,67
7,37	7431,46	-4666,96	3698,12
7,47	6964,38	-4844,42	3615,56
7,57	6479,88	-5021,88	3533,01
7,67	5977,94	-5199,34	3450,45
7,77	5458,58	-5376,80	3367,90
7,86	4921,78	-5554,25	3285,34
7,96	4367,56	-5731,71	3202,78
8,06	3795,91	-5909,17	3120,23
8,16	3206,83	-6086,63	3037,67
8,26	2600,32	-6264,09	2955,12
8,36	1976,39	-6441,55	2872,56
8,45	1335,02	-6619,01	2790,01
8,55	676,22	-6796,47	2707,45
8,65	0,00	-6973,92	2624,90

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 6)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-23929,86	-20903,53	9559,53
0,50	-21891,94	-20229,96	9476,98
0,60	-19919,93	-19563,97	9394,42
0,69	-18013,09	-18906,37	9311,87
0,79	-16170,61	-18258,09	9229,31
0,89	-14391,55	-17620,25	9146,76
0,99	-12674,90	-16993,60	9064,20
1,09	-11019,54	-16378,80	8981,65
1,19	-9424,32	-15776,43	8899,09
1,28	-7888,03	-15186,75	8816,54
1,38	-6409,42	-14610,15	8733,98
1,48	-4987,20	-14047,24	8651,43

1,58	-3620,02	-13498,27	8568,87
1,68	-2306,51	-12963,44	8486,32
1,78	-1045,29	-12442,61	8403,76
1,87	165,01	-11935,85	8321,21
1,97	1325,78	-11443,38	8238,65
2,07	2438,42	-10965,15	8156,09
2,17	3504,35	-10501,03	8073,54
2,27	4524,93	-10050,83	7990,98
2,36	5501,53	-9614,06	7908,43
2,46	6435,47	-9190,44	7825,87
2,56	7328,05	-8779,87	7743,32
2,66	8180,55	-8381,98	7660,76
2,76	8994,21	-7996,33	7578,21
2,86	9770,25	-7622,46	7495,65
2,95	10509,79	-7259,58	7413,10
3,05	11213,93	-6907,17	7330,54
3,15	11883,71	-6564,87	7247,99
3,25	12520,11	-6232,06	7165,43
3,35	13124,06	-5908,09	7082,88
3,44	13696,44	-5592,02	7000,32
3,54	14238,00	-5283,11	6917,77
3,64	14749,47	-4980,89	6835,21
3,74	15231,50	-4684,57	6752,66
3,84	15684,67	-4393,35	6670,10
3,94	16109,49	-4106,40	6587,55
4,03	16506,36	-3822,64	6504,99
4,13	16875,59	-3541,20	6422,44
4,23	17217,42	-3261,43	6339,88
4,33	17532,02	-2982,44	6257,33
4,43	17819,47	-2703,29	6174,77
4,53	18079,75	-2423,07	6092,22
4,62	18312,73	-2140,56	6009,66
4,72	18518,20	-1854,80	5927,11
4,82	18695,86	-1565,07	5844,55
4,92	18845,30	-1270,40	5762,00
5,02	18966,04	-969,78	5679,44
5,11	19057,49	-661,97	5596,88
5,21	19118,95	-345,97	5514,33
5,31	19149,61	-21,03	5431,77
5,41	19148,61	313,86	5349,22
5,51	19114,96	659,70	5266,66
5,61	19047,59	1017,51	5184,11
5,70	18945,31	1388,53	5101,55
5,80	18806,82	1773,75	5019,00
5,90	18630,74	2173,92	4936,44
6,00	18415,61	2590,01	4853,89
6,10	18159,85	3022,99	4771,33
6,19	17861,81	3474,06	4688,78
6,29	17519,69	3944,17	4606,22
6,39	17131,65	4433,98	4523,67
6,49	16695,75	4944,39	4441,11
6,59	16209,96	5476,28	4358,56
6,69	15672,18	6030,51	4276,00
6,78	15080,20	6608,13	4193,45
6,88	14431,72	7209,96	4110,89
6,98	13724,37	7836,48	4028,34
7,08	12955,74	8488,43	3945,78
7,18	12123,33	8462,61	3863,23
7,28	11293,64	8432,79	3780,67
7,37	10466,96	8401,47	3698,12
7,47	9643,35	8370,15	3615,56
7,57	8822,82	8338,83	3533,01
7,67	8005,37	8307,51	3450,45
7,77	7190,99	8276,19	3367,90
7,86	6379,69	8244,88	3285,34
7,96	5571,46	8213,56	3202,78
8,06	4766,31	8182,24	3120,23
8,16	3964,24	8150,92	3037,67
8,26	3165,24	8119,60	2955,12
8,36	2369,31	8088,28	2872,56
8,45	1576,47	8056,97	2790,01
8,55	786,70	8025,65	2707,45
8,65	0,00	7994,33	2624,90

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	245,70	-1748,84
0,10	38,54	-601,73	-1685,06
0,17	83,81	-421,59	-1642,54
0,23	117,07	-238,60	-1600,03
0,30	-32641,49	-12668,12	19064,20
0,40	-31363,09	-12383,06	19127,97
0,50	-30113,19	-12100,35	19191,75
0,60	-28931,33	-11813,09	19253,47
0,69	-27777,27	-11520,50	19315,18
0,79	-26651,52	-11222,77	19376,90
0,89	-25554,59	-10920,05	19438,62
0,98	-24486,95	-10612,52	19500,34
1,08	-23449,07	-10300,31	19562,06
1,18	-22441,41	-9983,59	19623,77
1,27	-21464,40	-9662,49	19685,49
1,37	-20518,46	-9337,14	19747,21
1,47	-19604,01	-9007,68	19808,93
1,56	-18721,44	-8674,23	19870,65
1,66	-17871,14	-8336,90	19932,36
1,76	-17053,48	-7995,81	19994,08
1,85	-16268,84	-7651,07	20055,80
1,95	-15517,55	-7302,78	20117,52
2,05	-14799,97	-6951,03	20179,24
2,15	-14116,43	-6595,92	20240,95
2,24	-13467,26	-6237,54	20302,67
2,34	-12852,77	-5875,96	20364,39
2,44	-12273,27	-5511,29	20426,11
2,53	-11729,06	-5143,58	20487,83
2,63	-11220,44	-4772,91	20549,54
2,73	-10747,68	-4399,36	20611,26
2,82	-10311,08	-4022,99	20672,98
2,92	-9910,90	-3643,87	20734,70
3,02	-9547,41	-3262,06	20796,42
3,11	-9220,87	-2877,62	20858,13
3,21	-8931,53	-2490,60	20919,85
3,31	-8679,64	-2101,07	20981,57
3,40	-8465,46	-1709,07	21043,29
3,50	-8289,20	-1314,67	21105,01
3,60	-8151,12	-917,91	21166,72
3,69	-8051,43	-518,84	21228,44
3,79	-7990,36	-117,52	21290,16
3,89	-7968,13	286,00	21351,88
3,98	-7984,95	691,68	21413,60
4,08	-8041,03	1099,47	21475,32
4,18	-8136,57	1509,31	21537,03
4,27	-8271,78	1921,15	21598,75
4,37	-8446,83	2334,94	21660,47
4,47	-8661,94	2750,62	21722,19
4,56	-8917,27	3168,16	21783,91
4,66	-9213,01	3587,47	21845,62
4,76	-9549,32	4008,52	21907,34
4,85	-9926,38	4431,23	21969,06
4,95	-10344,36	4855,55	22030,78
5,05	-10803,39	5281,42	22092,50
5,15	-11303,64	5708,75	22154,21
5,24	-11845,24	6137,49	22215,93
5,34	-12428,33	6567,55	22277,65
5,44	-13053,04	6998,87	22339,37
5,53	-13719,49	7431,35	22401,09
5,63	-14427,80	7864,91	22462,80
5,73	-15178,06	8299,47	22524,52
5,82	-15970,37	8734,91	22586,24
5,92	-16804,83	9171,16	22647,96
6,02	-17681,50	9608,09	22709,68
6,11	-18600,46	10045,60	22771,39
6,21	-19561,75	10483,57	22833,11
6,31	-20565,44	10921,88	22894,83
6,40	-21611,53	11360,39	22956,55
6,50	-22700,07	11695,85	23018,27
6,57	-23474,64	11997,97	23060,78
6,63	-24269,35	12300,01	23103,30
6,70	54,11	-98,53	1535,08
6,77	65,83	203,25	1577,59
6,83	57,43	504,88	1620,11
6,90	28,92	920,39	1662,63
7,00	0,00	-341,90	1726,40

**Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 7)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	3135,10	7358,75
0,40	308,61	3037,13	7374,69
0,50	607,43	2939,16	7390,64
0,62	953,07	2821,59	7409,77
0,74	1284,61	2704,02	7428,90
0,86	1602,04	2586,46	7448,03
0,98	1905,36	2468,89	7467,17
1,10	2194,57	2351,33	7486,30
1,22	2469,68	2233,76	7505,43
1,34	2730,67	2116,19	7524,56
1,46	2977,56	1998,63	7543,70
1,58	3210,34	1881,06	7562,83
1,70	3429,02	1763,49	7581,96
1,82	3633,58	1645,93	7601,09
1,94	3824,04	1528,36	7620,23
2,06	4000,39	1410,80	7639,36
2,18	4162,63	1293,23	7658,49
2,30	4310,76	1175,66	7677,62
2,42	4444,79	1058,10	7696,76
2,54	4564,71	940,53	7715,89
2,66	4670,52	822,96	7735,02
2,78	4762,22	705,40	7754,15
2,90	4839,81	587,83	7773,29
3,02	4903,30	470,27	7792,42
3,14	4952,68	352,70	7811,55
3,26	4987,95	235,13	7830,68
3,38	5009,11	117,57	7849,82
3,50	5016,16	0,00	7868,95
3,62	5009,11	-117,57	7888,08
3,74	4987,95	-235,13	7907,22
3,86	4952,68	-352,70	7926,35
3,98	4903,30	-470,27	7945,48
4,10	4839,81	-587,83	7964,61
4,22	4762,22	-705,40	7983,75
4,34	4670,52	-822,96	8002,88
4,46	4564,71	-940,53	8022,01
4,58	4444,79	-1058,10	8041,14
4,70	4310,76	-1175,66	8060,28
4,82	4162,63	-1293,23	8079,41
4,94	4000,39	-1410,80	8098,54
5,06	3824,04	-1528,36	8117,67
5,18	3633,58	-1645,93	8136,81
5,30	3429,02	-1763,49	8155,94
5,42	3210,34	-1881,06	8175,07
5,54	2977,56	-1998,63	8194,20
5,66	2730,67	-2116,19	8213,34
5,78	2469,68	-2233,76	8232,47
5,90	2194,57	-2351,33	8251,60
6,02	1905,36	-2468,89	8270,73
6,14	1602,04	-2586,46	8289,87
6,26	1284,61	-2704,02	8309,00
6,38	953,07	-2821,59	8328,13
6,50	607,43	-2939,16	8347,26
6,60	308,61	-3037,13	8363,21
6,70	0,00	-3135,10	8379,15

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 7)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-32779,62	20621,71	12700,47
0,50	-30780,33	20091,23	12586,59
0,60	-28832,89	19565,75	12472,72
0,69	-26936,82	19045,01	12358,85
0,79	-25091,67	18529,02	12244,97
0,89	-23296,95	18018,01	12131,10
0,99	-21552,17	17512,00	12017,23
1,09	-19856,85	17010,97	11903,35
1,19	-18210,49	16514,94	11789,48
1,28	-16612,61	16023,65	11675,61
1,38	-15062,75	15537,10	11561,73
1,48	-13560,43	15055,54	11447,86

1,58	-12105,17	14578,97	11333,99
1,68	-10696,46	14107,40	11220,11
1,78	-9333,84	13640,56	11106,24
1,87	-8016,83	13178,47	10992,37
1,97	-6744,97	12721,37	10878,49
2,07	-5517,75	12269,26	10764,62
2,17	-4334,69	11822,14	10650,75
2,27	-3195,30	11380,01	10536,87
2,36	-2099,10	10942,62	10423,00
2,46	-1045,62	10509,98	10309,13
2,56	-34,39	10082,33	10195,25
2,66	935,08	9659,66	10081,38
2,76	1863,29	9241,99	9967,51
2,86	2750,72	8829,31	9853,63
2,95	3597,85	8421,37	9739,76
3,05	4405,15	8018,18	9625,89
3,15	5173,09	7619,97	9512,01
3,25	5902,18	7226,76	9398,14
3,35	6592,88	6838,53	9284,27
3,44	7245,69	6455,05	9170,39
3,54	7861,07	6076,31	9056,52
3,64	8439,50	5702,56	8942,64
3,74	8981,46	5333,80	8828,77
3,84	9487,45	4970,04	8714,90
3,94	9957,96	4611,26	8601,02
4,03	10393,47	4257,23	8487,15
4,13	10794,44	3907,94	8373,28
4,23	11161,35	3563,64	8259,40
4,33	11494,68	3224,33	8145,53
4,43	11794,94	2890,01	8031,66
4,53	12062,61	2560,68	7917,78
4,62	12298,16	2236,09	7803,91
4,72	12502,07	1916,25	7690,04
4,82	12674,82	1601,40	7576,16
4,92	12816,88	1291,53	7462,29
5,02	12928,75	986,66	7348,42
5,11	13010,92	686,53	7234,54
5,21	13063,84	391,15	7120,67
5,31	13088,00	100,75	7006,80
5,41	13083,88	-184,66	6892,92
5,51	13051,97	-465,07	6779,05
5,61	12992,77	-740,49	6665,18
5,70	12906,75	-1011,17	6551,30
5,80	12794,38	-1277,11	6437,43
5,90	12656,13	-1538,06	6323,56
6,00	12492,51	-1794,02	6209,68
6,10	12303,98	-2044,99	6095,81
6,19	12091,04	-2291,21	5981,94
6,29	11854,16	-2532,69	5868,06
6,39	11593,80	-2769,18	5754,19
6,49	11310,45	-3000,68	5640,32
6,59	11004,62	-3227,19	5526,44
6,69	10676,79	-3448,71	5412,57
6,78	10327,43	-3665,49	5298,70
6,88	9957,01	-3877,52	5184,82
6,98	9566,02	-4084,57	5070,95
7,08	9154,93	-4286,62	4957,08
7,18	8724,25	-4483,68	4843,20
7,28	8274,40	-4676,75	4729,33
7,37	7805,67	-4868,32	4615,46
7,47	7318,13	-5059,89	4501,58
7,57	6811,77	-5251,46	4387,71
7,67	6286,59	-5443,04	4273,84
7,77	5742,60	-5634,61	4159,96
7,86	5179,79	-5826,18	4046,09
7,96	4598,17	-6017,75	3932,22
8,06	3997,73	-6209,32	3818,34
8,16	3378,48	-6400,89	3704,47
8,26	2740,42	-6592,46	3590,59
8,36	2083,53	-6784,03	3476,72
8,45	1407,84	-6975,61	3362,85
8,55	713,33	-7167,18	3248,97
8,65	0,00	-7358,75	3135,10

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 7)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
-------	---------	--------	--------



0,40	-25138,30	-21610,74	12700,47
0,50	-23030,92	-20926,56	12586,59
0,60	-20990,50	-20249,53	12472,72
0,69	-19016,33	-19580,52	12358,85
0,79	-17107,64	-18920,53	12244,97
0,89	-15263,52	-18270,70	12131,10
0,99	-13482,98	-17631,83	12017,23
1,09	-11764,94	-17004,64	11903,35
1,19	-10108,25	-16389,75	11789,48
1,28	-8511,73	-15787,43	11675,61
1,38	-6974,12	-15198,13	11561,73
1,48	-5494,15	-14622,47	11447,86
1,58	-4070,47	-14060,75	11333,99
1,68	-2701,72	-13513,16	11220,11
1,78	-1386,51	-12979,61	11106,24
1,87	-123,48	-12460,18	10992,37
1,97	1088,79	-11955,10	10878,49
2,07	2251,69	-11464,34	10764,62
2,17	3366,64	-10987,77	10650,75
2,27	4435,03	-10525,21	10536,87
2,36	5458,23	-10076,18	10423,00
2,46	6437,55	-9640,40	10309,13
2,56	7374,32	-9217,78	10195,25
2,66	8269,83	-8807,92	10081,38
2,76	9125,33	-8410,40	9967,51
2,86	9942,03	-8024,74	9853,63
2,95	10721,08	-7650,16	9739,76
3,05	11463,58	-7286,10	9625,89
3,15	12170,57	-6932,21	9512,01
3,25	12843,05	-6587,85	9398,14
3,35	13481,95	-6252,35	9284,27
3,44	14088,14	-5924,74	9170,39
3,54	14662,38	-5604,28	9056,52
3,64	15205,39	-5290,47	8942,64
3,74	15717,83	-4982,49	8828,77
3,84	16200,26	-4679,52	8714,90
3,94	16653,18	-4380,71	8601,02
4,03	17076,99	-4084,94	8487,15
4,13	17471,98	-3791,30	8373,28
4,23	17838,38	-3499,14	8259,40
4,33	18176,33	-3207,50	8145,53
4,43	18485,88	-2915,45	8031,66
4,53	18766,99	-2622,00	7917,78
4,62	19019,52	-2325,92	7803,91
4,72	19243,19	-2026,22	7690,04
4,82	19437,68	-1722,12	7576,16
4,92	19602,55	-1412,61	7462,29
5,02	19737,26	-1096,66	7348,42
5,11	19841,18	-772,99	7234,54
5,21	19913,53	-440,54	7120,67
5,31	19953,49	-98,53	7006,80
5,41	19960,09	254,10	6892,92
5,51	19932,31	618,39	6779,05
5,61	19869,00	995,39	6665,18
5,70	19768,89	1386,40	6551,30
5,80	19630,61	1792,45	6437,43
5,90	19452,70	2214,33	6323,56
6,00	19233,59	2653,05	6209,68
6,10	18971,65	3109,63	6095,81
6,19	18665,09	3585,31	5981,94
6,29	18312,05	4081,07	5868,06
6,39	17910,56	4597,63	5754,19
6,49	17458,59	5135,93	5640,32
6,59	16953,99	5696,88	5526,44
6,69	16394,54	6281,37	5412,57
6,78	15777,92	6890,52	5298,70
6,88	15101,71	7525,16	5184,82
6,98	14363,41	8185,82	5070,95
7,08	13560,46	8873,26	4957,08
7,18	12690,25	8847,43	4843,20
7,28	11822,77	8817,61	4729,33
7,37	10958,30	8786,29	4615,46
7,47	10096,89	8754,97	4501,58
7,57	9238,57	8723,65	4387,71
7,67	8383,32	8692,34	4273,84
7,77	7531,15	8661,02	4159,96
7,86	6682,05	8629,70	4046,09

7,96	5836,03	8598,38	3932,22
8,06	4993,08	8567,06	3818,34
8,16	4153,21	8535,74	3704,47
8,26	3316,42	8504,43	3590,59
8,36	2482,70	8473,11	3476,72
8,45	1652,06	8441,79	3362,85
8,55	824,49	8410,47	3248,97
8,65	0,00	8379,15	3135,10

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 8)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	169,38	-1701,73
0,10	42,99	-741,37	-1637,96
0,17	96,15	-620,33	-1595,44
0,23	141,24	-496,38	-1552,92
0,30	-30886,40	-9869,32	18310,68
0,40	-29891,07	-9672,59	18374,46
0,50	-28915,40	-9475,61	18438,23
0,60	-27990,53	-9273,55	18499,95
0,69	-27085,22	-9066,01	18561,67
0,79	-26199,99	-8853,16	18623,39
0,89	-25335,36	-8635,17	18685,11
0,98	-24491,83	-8412,20	18746,82
1,08	-23669,87	-8184,41	18808,54
1,18	-22869,96	-7951,93	18870,26
1,27	-22092,55	-7714,92	18931,98
1,37	-21338,07	-7473,51	18993,70
1,47	-20606,96	-7227,84	19055,41
1,56	-19899,62	-6978,04	19117,13
1,66	-19216,45	-6724,23	19178,85
1,76	-18557,85	-6466,53	19240,57
1,85	-17924,18	-6205,06	19302,29
1,95	-17315,82	-5939,94	19364,00
2,05	-16733,11	-5671,26	19425,72
2,15	-16176,41	-5399,15	19487,44
2,24	-15646,04	-5123,69	19549,16
2,34	-15142,33	-4844,99	19610,88
2,44	-14665,59	-4563,13	19672,59
2,53	-14216,12	-4278,23	19734,31
2,63	-13794,23	-3990,35	19796,03
2,73	-13400,19	-3699,60	19857,75
2,82	-13034,29	-3406,05	19919,47
2,92	-12696,80	-3109,79	19981,18
3,02	-12387,98	-2810,89	20042,90
3,11	-12108,09	-2509,44	20104,62
3,21	-11857,37	-2205,51	20166,34
3,31	-11636,06	-1899,17	20228,06
3,40	-11444,40	-1590,50	20289,77
3,50	-11282,61	-1279,57	20351,49
3,60	-11150,91	-966,45	20413,21
3,69	-11049,51	-651,21	20474,93
3,79	-10978,61	-333,92	20536,65
3,89	-10938,43	-14,65	20598,37
3,98	-10929,14	306,53	20660,08
4,08	-10950,93	629,56	20721,80
4,18	-11003,98	954,36	20783,52
4,27	-11088,47	1280,86	20845,24
4,37	-11204,55	1609,00	20906,96
4,47	-11352,39	1938,71	20968,67
4,56	-11532,13	2269,90	21030,39
4,66	-11743,93	2602,52	21092,11
4,76	-11987,91	2936,49	21153,83
4,85	-12264,22	3271,73	21215,55
4,95	-12572,97	3608,16	21277,26
5,05	-12914,27	3945,71	21338,98
5,15	-13288,24	4284,29	21400,70
5,24	-13694,98	4623,83	21462,42
5,34	-14134,57	4964,23	21524,14
5,44	-14607,11	5305,40	21585,85
5,53	-15112,66	5647,26	21647,57
5,63	-15651,30	5989,71	21709,29
5,73	-16223,08	6332,65	21771,01
5,82	-16828,04	6675,98	21832,73
5,92	-17466,23	7019,59	21894,44
6,02	-18137,68	7363,37	21956,16

6,11	-18842,39	7707,21	22017,88
6,21	-19580,38	8051,00	22079,60
6,31	-20351,63	8394,60	22141,32
6,40	-21156,14	8737,89	22203,03
6,50	-21993,87	9002,10	22264,75
6,57	-22590,27	9238,02	22307,27
6,63	-23202,41	9473,62	22349,79
6,70	99,61	149,34	1488,77
6,77	93,39	384,20	1531,29
6,83	71,52	618,68	1573,81
6,90	34,01	939,32	1616,32
7,00	0,00	-259,20	1680,10

**Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 8)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	2624,90	6973,92
0,40	258,39	2542,87	6989,87
0,50	508,57	2460,84	7005,81
0,62	797,97	2362,41	7024,95
0,74	1075,55	2263,98	7044,08
0,86	1341,32	2165,54	7063,21
0,98	1595,28	2067,11	7082,34
1,10	1837,43	1968,67	7101,48
1,22	2067,76	1870,24	7120,61
1,34	2286,29	1771,81	7139,74
1,46	2493,00	1673,37	7158,87
1,58	2687,90	1574,94	7178,01
1,70	2870,98	1476,51	7197,14
1,82	3042,26	1378,07	7216,27
1,94	3201,72	1279,64	7235,40
2,06	3349,37	1181,20	7254,54
2,18	3485,21	1082,77	7273,67
2,30	3609,24	984,34	7292,80
2,42	3721,45	885,90	7311,93
2,54	3821,85	787,47	7331,07
2,66	3910,44	689,04	7350,20
2,78	3987,22	590,60	7369,33
2,90	4052,19	492,17	7388,46
3,02	4105,34	393,73	7407,60
3,14	4146,68	295,30	7426,73
3,26	4176,21	196,87	7445,86
3,38	4193,93	98,43	7464,99
3,50	4199,84	0,00	7484,13
3,62	4193,93	-98,43	7503,26
3,74	4176,21	-196,87	7522,39
3,86	4146,68	-295,30	7541,53
3,98	4105,34	-393,73	7560,66
4,10	4052,19	-492,17	7579,79
4,22	3987,22	-590,60	7598,92
4,34	3910,44	-689,04	7618,06
4,46	3821,85	-787,47	7637,19
4,58	3721,45	-885,90	7656,32
4,70	3609,24	-984,34	7675,45
4,82	3485,21	-1082,77	7694,59
4,94	3349,37	-1181,20	7713,72
5,06	3201,72	-1279,64	7732,85
5,18	3042,26	-1378,07	7751,98
5,30	2870,98	-1476,51	7771,12
5,42	2687,90	-1574,94	7790,25
5,54	2493,00	-1673,37	7809,38
5,66	2286,29	-1771,81	7828,51
5,78	2067,76	-1870,24	7847,65
5,90	1837,43	-1968,67	7866,78
6,02	1595,28	-2067,11	7885,91
6,14	1341,32	-2165,54	7905,04
6,26	1075,55	-2263,98	7924,18
6,38	797,97	-2362,41	7943,31
6,50	508,57	-2460,84	7962,44
6,60	258,39	-2542,87	7978,39
6,70	0,00	-2624,90	7994,33

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 8)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
-------	---------	--------	--------

0,40	-31064,47	19821,09	9559,53
0,50	-29143,11	19304,73	9476,98
0,60	-27272,22	18793,36	9394,42
0,69	-25451,33	18286,73	9311,87
0,79	-23679,95	17784,85	9229,31
0,89	-21957,63	17287,95	9146,76
0,99	-20283,86	16796,05	9064,20
1,09	-18658,16	16309,14	8981,65
1,19	-17080,03	15827,22	8899,09
1,28	-15549,01	15350,04	8816,54
1,38	-14064,61	14877,60	8733,98
1,48	-12626,38	14410,16	8651,43
1,58	-11233,80	13947,70	8568,87
1,68	-9886,40	13490,24	8486,32
1,78	-8583,70	13037,52	8403,76
1,87	-7325,23	12589,54	8321,21
1,97	-6110,51	12146,55	8238,65
2,07	-4939,06	11708,55	8156,09
2,17	-3810,37	11275,54	8073,54
2,27	-2723,97	10847,53	7990,98
2,36	-1679,37	10424,25	7908,43
2,46	-676,12	10005,72	7825,87
2,56	286,28	9592,18	7743,32
2,66	1208,31	9183,63	7660,76
2,76	2090,45	8780,07	7578,21
2,86	2933,21	8381,50	7495,65
2,95	3737,05	7987,68	7413,10
3,05	4502,45	7598,59	7330,54
3,15	5229,88	7214,50	7247,99
3,25	5919,83	6835,40	7165,43
3,35	6572,79	6461,29	7082,88
3,44	7189,24	6091,92	7000,32
3,54	7769,65	5727,29	6917,77
3,64	8314,49	5367,65	6835,21
3,74	8824,26	5013,01	6752,66
3,84	9299,43	4663,35	6670,10
3,94	9740,52	4318,69	6587,55
4,03	10147,98	3978,77	6504,99
4,13	10522,29	3643,59	6422,44
4,23	10863,93	3313,40	6339,88
4,33	11173,39	2988,20	6257,33
4,43	11451,15	2668,00	6174,77
4,53	11697,70	2352,78	6092,22
4,62	11913,53	2042,31	6009,66
4,72	12099,10	1736,58	5927,11
4,82	12254,89	1435,84	5844,55
4,92	12381,39	1140,09	5762,00
5,02	12479,08	849,33	5679,44
5,11	12548,45	563,31	5596,88
5,21	12589,96	282,04	5514,33
5,31	12604,10	5,75	5431,77
5,41	12591,34	-265,54	5349,22
5,51	12552,18	-531,84	5266,66
5,61	12487,11	-793,15	5184,11
5,70	12396,62	-1049,72	5101,55
5,80	12281,15	-1301,55	5019,00
5,90	12141,20	-1548,39	4936,44
6,00	11977,25	-1790,23	4853,89
6,10	11789,79	-2027,08	4771,33
6,19	11579,30	-2259,20	4688,78
6,29	11346,25	-2486,57	4606,22
6,39	11091,12	-2708,95	4523,67
6,49	10814,38	-2926,33	4441,11
6,59	10516,55	-3138,73	4358,56
6,69	10198,09	-3346,14	4276,00
6,78	9859,50	-3548,80	4193,45
6,88	9501,24	-3746,72	4110,89
6,98	9123,78	-3939,66	4028,34
7,08	8727,62	-4127,60	3945,78
7,18	8313,25	-4310,55	3863,23
7,28	7881,11	-4489,50	3780,67
7,37	7431,46	-4666,96	3698,12
7,47	6964,38	-4844,42	3615,56
7,57	6479,88	-5021,88	3533,01
7,67	5977,94	-5199,34	3450,45
7,77	5458,58	-5376,80	3367,90
7,86	4921,78	-5554,25	3285,34

7,96	4367,56	-5731,71	3202,78
8,06	3795,91	-5909,17	3120,23
8,16	3206,83	-6086,63	3037,67
8,26	2600,32	-6264,09	2955,12
8,36	1976,39	-6441,55	2872,56
8,45	1335,02	-6619,01	2790,01
8,55	676,22	-6796,47	2707,45
8,65	0,00	-6973,92	2624,90

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 8)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-23929,86	-20903,53	9559,53
0,50	-21891,94	-20229,96	9476,98
0,60	-19919,93	-19563,97	9394,42
0,69	-18013,09	-18906,37	9311,87
0,79	-16170,61	-18258,09	9229,31
0,89	-14391,55	-17620,25	9146,76
0,99	-12674,90	-16993,60	9064,20
1,09	-11019,54	-16378,80	8981,65
1,19	-9424,32	-15776,43	8899,09
1,28	-7888,03	-15186,75	8816,54
1,38	-6409,42	-14610,15	8733,98
1,48	-4987,20	-14047,24	8651,43
1,58	-3620,02	-13498,27	8568,87
1,68	-2306,51	-12963,44	8486,32
1,78	-1045,29	-12442,61	8403,76
1,87	165,01	-11935,85	8321,21
1,97	1325,78	-11443,38	8238,65
2,07	2438,42	-10965,15	8156,09
2,17	3504,35	-10501,03	8073,54
2,27	4524,93	-10050,83	7990,98
2,36	5501,53	-9614,06	7908,43
2,46	6435,47	-9190,44	7825,87
2,56	7328,05	-8779,87	7743,32
2,66	8180,55	-8381,98	7660,76
2,76	8994,21	-7996,33	7578,21
2,86	9770,25	-7622,46	7495,65
2,95	10509,79	-7259,58	7413,10
3,05	11213,93	-6907,17	7330,54
3,15	11883,71	-6564,87	7247,99
3,25	12520,11	-6232,06	7165,43
3,35	13124,06	-5908,09	7082,88
3,44	13696,44	-5592,02	7000,32
3,54	14238,00	-5283,11	6917,77
3,64	14749,47	-4980,89	6835,21
3,74	15231,50	-4684,57	6752,66
3,84	15684,67	-4393,35	6670,10
3,94	16109,49	-4106,40	6587,55
4,03	16506,36	-3822,64	6504,99
4,13	16875,59	-3541,20	6422,44
4,23	17217,42	-3261,43	6339,88
4,33	17532,02	-2982,44	6257,33
4,43	17819,47	-2703,29	6174,77
4,53	18079,75	-2423,07	6092,22
4,62	18312,73	-2140,56	6009,66
4,72	18518,20	-1854,80	5927,11
4,82	18695,86	-1565,07	5844,55
4,92	18845,30	-1270,40	5762,00
5,02	18966,04	-969,78	5679,44
5,11	19057,49	-661,97	5596,88
5,21	19118,95	-345,97	5514,33
5,31	19149,61	-21,03	5431,77
5,41	19148,61	313,86	5349,22
5,51	19114,96	659,70	5266,66
5,61	19047,59	1017,51	5184,11
5,70	18945,31	1388,53	5101,55
5,80	18806,82	1773,75	5019,00
5,90	18630,74	2173,92	4936,44
6,00	18415,61	2590,01	4853,89
6,10	18159,85	3022,99	4771,33
6,19	17861,81	3474,06	4688,78
6,29	17519,69	3944,17	4606,22
6,39	17131,65	4433,98	4523,67
6,49	16695,75	4944,39	4441,11
6,59	16209,96	5476,28	4358,56
6,69	15672,18	6030,51	4276,00

6,78	15080,20	6608,13	4193,45
6,88	14431,72	7209,96	4110,89
6,98	13724,37	7836,48	4028,34
7,08	12955,74	8488,43	3945,78
7,18	12123,33	8462,61	3863,23
7,28	11293,64	8432,79	3780,67
7,37	10466,96	8401,47	3698,12
7,47	9643,35	8370,15	3615,56
7,57	8822,82	8338,83	3533,01
7,67	8005,37	8307,51	3450,45
7,77	7190,99	8276,19	3367,90
7,86	6379,69	8244,88	3285,34
7,96	5571,46	8213,56	3202,78
8,06	4766,31	8182,24	3120,23
8,16	3964,24	8150,92	3037,67
8,26	3165,24	8119,60	2955,12
8,36	2369,31	8088,28	2872,56
8,45	1576,47	8056,97	2790,01
8,55	786,70	8025,65	2707,45
8,65	0,00	7994,33	2624,90

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 9)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	247,90	-1742,37
0,10	38,32	-596,02	-1678,60
0,17	83,21	-413,14	-1636,08
0,23	115,91	-227,49	-1593,56
0,30	-32236,26	-12653,78	19021,31
0,40	-30959,28	-12365,01	19085,08
0,50	-29711,19	-12078,82	19148,86
0,60	-28531,41	-11788,30	19210,58
0,69	-27379,75	-11492,60	19272,30
0,79	-26256,70	-11191,90	19334,01
0,89	-25162,76	-10886,37	19395,73
0,98	-24098,38	-10576,17	19457,45
1,08	-23064,02	-10261,44	19519,17
1,18	-22060,12	-9942,33	19580,89
1,27	-21087,10	-9618,98	19642,60
1,37	-20145,37	-9291,53	19704,32
1,47	-19235,33	-8960,09	19766,04
1,56	-18357,37	-8624,79	19827,76
1,66	-17511,86	-8285,75	19889,48
1,76	-16699,15	-7943,07	19951,19
1,85	-15919,61	-7596,86	20012,91
1,95	-15173,57	-7247,23	20074,63
2,05	-14461,37	-6894,25	20136,35
2,15	-13783,32	-6538,04	20198,07
2,24	-13139,75	-6178,67	20259,78
2,34	-12530,96	-5816,22	20321,50
2,44	-11957,24	-5450,78	20383,22
2,53	-11418,88	-5082,42	20444,94
2,63	-10916,18	-4711,21	20506,66
2,73	-10449,40	-4337,22	20568,37
2,82	-10018,81	-3960,52	20630,09
2,92	-9624,67	-3581,16	20691,81
3,02	-9267,25	-3199,22	20753,53
3,11	-8946,79	-2814,74	20815,25
3,21	-8663,54	-2427,79	20876,96
3,31	-8417,73	-2038,41	20938,68
3,40	-8209,61	-1646,67	21000,40
3,50	-8039,39	-1252,61	21062,12
3,60	-7907,32	-856,29	21123,84
3,69	-7813,59	-457,74	21185,56
3,79	-7758,43	-57,03	21247,27
3,89	-7742,06	345,79	21308,99
3,98	-7764,66	750,69	21370,71
4,08	-7826,45	1157,61	21432,43
4,18	-7927,62	1566,50	21494,15
4,27	-8068,36	1977,31	21555,86
4,37	-8248,85	2389,99	21617,58
4,47	-8469,28	2804,50	21679,30
4,56	-8729,83	3220,77	21741,02
4,66	-9030,66	3638,74	21802,74
4,76	-9371,93	4058,38	21864,45
4,85	-9753,82	4479,61	21926,17

4,95	-10176,47	4902,37	21987,89
5,05	-10640,04	5326,60	22049,61
5,15	-11144,66	5752,24	22111,33
5,24	-11690,47	6179,21	22173,04
5,34	-12277,60	6607,43	22234,76
5,44	-12906,17	7036,84	22296,48
5,53	-13576,29	7467,36	22358,20
5,63	-14288,08	7898,88	22419,92
5,73	-15041,63	8331,34	22481,63
5,82	-15837,03	8764,62	22543,35
5,92	-16674,36	9198,63	22605,07
6,02	-17553,70	9633,28	22666,79
6,11	-18475,09	10068,44	22728,51
6,21	-19438,60	10503,99	22790,22
6,31	-20444,25	10939,83	22851,94
6,40	-21492,09	11375,82	22913,66
6,50	-22582,11	11709,09	22975,38
6,57	-23357,57	12009,39	23017,90
6,63	-24153,04	12309,60	23060,41
6,70	55,42	-90,80	1528,66
6,77	66,63	209,09	1571,18
6,83	57,84	508,80	1613,69
6,90	29,07	921,88	1656,21
7,00	0,00	-340,41	1719,99

**Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 9)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	3135,10	7408,10
0,40	308,61	3037,13	7424,04
0,50	607,43	2939,16	7439,99
0,62	953,07	2821,59	7459,12
0,74	1284,61	2704,02	7478,25
0,86	1602,04	2586,46	7497,38
0,98	1905,36	2468,89	7516,52
1,10	2194,57	2351,33	7535,65
1,22	2469,68	2233,76	7554,78
1,34	2730,67	2116,19	7573,91
1,46	2977,56	1998,63	7593,05
1,58	3210,34	1881,06	7612,18
1,70	3429,02	1763,49	7631,31
1,82	3633,58	1645,93	7650,44
1,94	3824,04	1528,36	7669,58
2,06	4000,39	1410,80	7688,71
2,18	4162,63	1293,23	7707,84
2,30	4310,76	1175,66	7726,97
2,42	4444,79	1058,10	7746,11
2,54	4564,71	940,53	7765,24
2,66	4670,52	822,96	7784,37
2,78	4762,22	705,40	7803,51
2,90	4839,81	587,83	7822,64
3,02	4903,30	470,27	7841,77
3,14	4952,68	352,70	7860,90
3,26	4987,95	235,13	7880,04
3,38	5009,11	117,57	7899,17
3,50	5016,16	0,00	7918,30
3,62	5009,11	-117,57	7937,43
3,74	4987,95	-235,13	7956,57
3,86	4952,68	-352,70	7975,70
3,98	4903,30	-470,27	7994,83
4,10	4839,81	-587,83	8013,96
4,22	4762,22	-705,40	8033,10
4,34	4670,52	-822,96	8052,23
4,46	4564,71	-940,53	8071,36
4,58	4444,79	-1058,10	8090,49
4,70	4310,76	-1175,66	8109,63
4,82	4162,63	-1293,23	8128,76
4,94	4000,39	-1410,80	8147,89
5,06	3824,04	-1528,36	8167,02
5,18	3633,58	-1645,93	8186,16
5,30	3429,02	-1763,49	8205,29
5,42	3210,34	-1881,06	8224,42
5,54	2977,56	-1998,63	8243,55
5,66	2730,67	-2116,19	8262,69
5,78	2469,68	-2233,76	8281,82
5,90	2194,57	-2351,33	8300,95
6,02	1905,36	-2468,89	8320,09

6,14	1602,04	-2586,46	8339,22
6,26	1284,61	-2704,02	8358,35
6,38	953,07	-2821,59	8377,48
6,50	607,43	-2939,16	8396,62
6,60	308,61	-3037,13	8412,56
6,70	0,00	-3135,10	8428,50

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 9)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-32372,48	20572,35	12700,47
0,50	-30378,03	20041,88	12586,59
0,60	-28435,44	19516,40	12472,72
0,69	-26544,22	18995,66	12358,85
0,79	-24703,91	18479,67	12244,97
0,89	-22914,04	17968,66	12131,10
0,99	-21174,11	17462,64	12017,23
1,09	-19483,63	16961,62	11903,35
1,19	-17842,12	16465,59	11789,48
1,28	-16249,09	15974,30	11675,61
1,38	-14704,08	15487,75	11561,73
1,48	-13206,61	15006,19	11447,86
1,58	-11756,19	14529,62	11333,99
1,68	-10352,33	14058,05	11220,11
1,78	-8994,55	13591,21	11106,24
1,87	-7682,39	13129,12	10992,37
1,97	-6415,37	12672,02	10878,49
2,07	-5193,00	12219,91	10764,62
2,17	-4014,79	11772,79	10650,75
2,27	-2880,25	11330,66	10536,87
2,36	-1788,89	10893,27	10423,00
2,46	-740,26	10460,63	10309,13
2,56	266,12	10032,98	10195,25
2,66	1230,75	9610,31	10081,38
2,76	2154,11	9192,64	9967,51
2,86	3036,69	8779,96	9853,63
2,95	3878,97	8372,02	9739,76
3,05	4681,43	7968,83	9625,89
3,15	5444,52	7570,62	9512,01
3,25	6168,76	7177,41	9398,14
3,35	6854,62	6789,18	9284,27
3,44	7502,58	6405,70	9170,39
3,54	8113,11	6026,96	9056,52
3,64	8686,69	5653,21	8942,64
3,74	9223,81	5284,45	8828,77
3,84	9724,95	4920,69	8714,90
3,94	10190,62	4561,91	8601,02
4,03	10621,28	4207,88	8487,15
4,13	11017,40	3858,59	8373,28
4,23	11379,46	3514,28	8259,40
4,33	11707,95	3174,97	8145,53
4,43	12003,36	2840,66	8031,66
4,53	12266,18	2511,33	7917,78
4,62	12496,89	2186,74	7803,91
4,72	12695,95	1866,90	7690,04
4,82	12863,85	1552,05	7576,16
4,92	13001,06	1242,18	7462,29
5,02	13108,09	937,31	7348,42
5,11	13185,41	637,18	7234,54
5,21	13233,49	341,80	7120,67
5,31	13252,79	51,40	7006,80
5,41	13243,83	-234,01	6892,92
5,51	13207,07	-514,42	6779,05
5,61	13143,03	-789,84	6665,18
5,70	13052,16	-1060,52	6551,30
5,80	12934,94	-1326,46	6437,43
5,90	12791,85	-1587,41	6323,56
6,00	12623,37	-1843,37	6209,68
6,10	12430,00	-2094,34	6095,81
6,19	12212,22	-2340,56	5981,94
6,29	11970,48	-2582,04	5868,06
6,39	11705,28	-2818,54	5754,19
6,49	11417,09	-3050,04	5640,32
6,59	11106,41	-3276,54	5526,44
6,69	10773,73	-3498,06	5412,57



6,78	10419,52	-3714,84	5298,70
6,88	10044,26	-3926,87	5184,82
6,98	9648,42	-4133,92	5070,95
7,08	9232,48	-4335,97	4957,08
7,18	8796,95	-4533,03	4843,20
7,28	8342,26	-4726,10	4729,33
7,37	7868,68	-4917,67	4615,46
7,47	7376,29	-5109,24	4501,58
7,57	6865,08	-5300,81	4387,71
7,67	6335,06	-5492,39	4273,84
7,77	5786,22	-5683,96	4159,96
7,86	5218,57	-5875,53	4046,09
7,96	4632,10	-6067,10	3932,22
8,06	4026,82	-6258,67	3818,34
8,16	3402,72	-6450,24	3704,47
8,26	2759,80	-6641,81	3590,59
8,36	2098,08	-6833,38	3476,72
8,45	1417,53	-7024,96	3362,85
8,55	718,17	-7216,53	3248,97
8,65	0,00	-7408,10	3135,10

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 9)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-25023,95	-21574,27	12700,47
0,50	-22920,15	-20891,54	12586,59
0,60	-20883,16	-20216,03	12472,72
0,69	-18912,29	-19548,57	12358,85
0,79	-17006,73	-18890,16	12244,97
0,89	-15165,60	-18241,95	12131,10
0,99	-13387,88	-17604,74	12017,23
1,09	-11672,50	-16979,22	11903,35
1,19	-10018,31	-16366,02	11789,48
1,28	-8424,12	-15765,40	11675,61
1,38	-6888,68	-15177,82	11561,73
1,48	-5410,70	-14603,87	11447,86
1,58	-3988,85	-14043,86	11333,99
1,68	-2621,75	-13497,99	11220,11
1,78	-1308,04	-12966,14	11106,24
1,87	-46,32	-12448,39	10992,37
1,97	1164,79	-11944,99	10878,49
2,07	2326,70	-11455,88	10764,62
2,17	3440,82	-10980,93	10650,75
2,27	4508,54	-10519,97	10536,87
2,36	5531,21	-10072,51	10423,00
2,46	6510,18	-9638,25	10309,13
2,56	7446,74	-9217,11	10195,25
2,66	8342,18	-8808,70	10081,38
2,76	9197,75	-8412,58	9967,51
2,86	10014,67	-8028,26	9853,63
2,95	10794,07	-7654,96	9739,76
3,05	11537,04	-7292,13	9625,89
3,15	12244,63	-6939,41	9512,01
3,25	12917,81	-6596,15	9398,14
3,35	13557,53	-6261,67	9284,27
3,44	14164,63	-5935,01	9170,39
3,54	14739,88	-5615,42	9056,52
3,64	15283,98	-5302,40	8942,64
3,74	15797,59	-4995,12	8828,77
3,84	16281,26	-4692,76	8714,90
3,94	16735,49	-4394,46	8601,02
4,03	17160,65	-4099,10	8487,15
4,13	17557,03	-3805,77	8373,28
4,23	17924,85	-3513,81	8259,40
4,33	18264,24	-3222,26	8145,53
4,43	18575,24	-2930,17	8031,66
4,53	18857,79	-2636,57	7917,78
4,62	19111,75	-2340,21	7803,91
4,72	19336,83	-2040,09	7690,04
4,82	19532,68	-1735,44	7576,16
4,92	19698,85	-1425,23	7462,29
5,02	19834,80	-1108,44	7348,42
5,11	19939,88	-783,77	7234,54
5,21	20013,29	-450,17	7120,67
5,31	20054,19	-106,84	7006,80
5,41	20061,61	247,27	6892,92
5,51	20034,50	613,22	6779,05

5,61	19971,70	992,07	6665,18
5,70	19871,92	1385,09	6551,30
5,80	19733,76	1793,36	6437,43
5,90	19555,76	2217,64	6323,56
6,00	19336,34	2658,97	6209,68
6,10	19073,81	3118,36	6095,81
6,19	18766,39	3597,07	5981,94
6,29	18412,20	4096,07	5868,06
6,39	18009,24	4616,10	5754,19
6,49	17555,45	5158,08	5640,32
6,59	17048,67	5722,96	5526,44
6,69	16486,66	6311,61	5412,57
6,78	15867,07	6925,17	5298,70
6,88	15187,46	7564,45	5184,82
6,98	14445,30	8230,01	5070,95
7,08	13638,02	8922,61	4957,08
7,18	12762,96	8896,78	4843,20
7,28	11890,63	8866,96	4729,33
7,37	11021,31	8835,64	4615,46
7,47	10155,06	8804,32	4501,58
7,57	9291,89	8773,00	4387,71
7,67	8431,79	8741,69	4273,84
7,77	7574,77	8710,37	4159,96
7,86	6720,82	8679,05	4046,09
7,96	5869,96	8647,73	3932,22
8,06	5022,16	8616,41	3818,34
8,16	4177,45	8585,09	3704,47
8,26	3335,80	8553,78	3590,59
8,36	2497,24	8522,46	3476,72
8,45	1661,75	8491,14	3362,85
8,55	829,34	8459,82	3248,97
8,65	0,00	8428,50	3135,10

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 10)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	171,58	-1695,27
0,10	42,77	-735,65	-1631,49
0,17	95,55	-611,87	-1588,98
0,23	140,07	-485,26	-1546,46
0,30	-30481,16	-9854,97	18267,79
0,40	-29487,26	-9654,54	18331,57
0,50	-28513,40	-9454,09	18395,35
0,60	-27590,62	-9248,76	18457,06
0,69	-26687,70	-9038,10	18518,78
0,79	-25805,18	-8822,29	18580,50
0,89	-24943,54	-8601,49	18642,22
0,98	-24103,26	-8375,85	18703,94
1,08	-23284,82	-8145,53	18765,65
1,18	-22488,67	-7910,67	18827,37
1,27	-21715,25	-7671,41	18889,09
1,37	-20964,98	-7427,90	18950,81
1,47	-20238,28	-7180,25	19012,53
1,56	-19535,55	-6928,60	19074,24
1,66	-18857,17	-6673,07	19135,96
1,76	-18203,51	-6413,79	19197,68
1,85	-17574,95	-6150,85	19259,40
1,95	-16971,84	-5884,39	19321,12
2,05	-16394,51	-5614,49	19382,83
2,15	-15843,30	-5341,27	19444,55
2,24	-15318,53	-5064,82	19506,27
2,34	-14820,51	-4785,24	19567,99
2,44	-14349,55	-4502,63	19629,71
2,53	-13905,94	-4217,07	19691,42
2,63	-13489,97	-3928,65	19753,14
2,73	-13101,90	-3637,46	19814,86
2,82	-12742,02	-3343,57	19876,58
2,92	-12410,58	-3047,08	19938,30
3,02	-12107,83	-2748,05	20000,01
3,11	-11834,01	-2446,56	20061,73
3,21	-11589,38	-2142,69	20123,45
3,31	-11374,15	-1836,51	20185,17
3,40	-11188,55	-1528,10	20246,89
3,50	-11032,80	-1217,51	20308,60
3,60	-10907,10	-904,82	20370,32
3,69	-10811,67	-590,11	20432,04

3,79	-10746,69	-273,43	20493,76
3,89	-10712,35	45,14	20555,48
3,98	-10708,85	365,54	20617,20
4,08	-10736,35	687,70	20678,91
4,18	-10795,03	1011,55	20740,63
4,27	-10885,05	1337,03	20802,35
4,37	-11006,57	1664,06	20864,07
4,47	-11159,73	1992,58	20925,79
4,56	-11344,69	2322,51	20987,50
4,66	-11561,58	2653,80	21049,22
4,76	-11810,53	2986,35	21110,94
4,85	-12091,66	3320,10	21172,66
4,95	-12405,08	3654,98	21234,38
5,05	-12750,92	3990,90	21296,09
5,15	-13129,26	4327,78	21357,81
5,24	-13540,21	4665,55	21419,53
5,34	-13983,84	5004,11	21481,25
5,44	-14460,24	5343,38	21542,97
5,53	-14969,47	5683,27	21604,68
5,63	-15511,59	6023,68	21666,40
5,73	-16086,65	6364,52	21728,12
5,82	-16694,70	6705,68	21789,84
5,92	-17335,77	7047,06	21851,56
6,02	-18009,87	7388,56	21913,27
6,11	-18717,02	7730,05	21974,99
6,21	-19457,22	8071,42	22036,71
6,31	-20230,45	8412,55	22098,43
6,40	-21036,70	8753,31	22160,15
6,50	-21875,92	9015,34	22221,86
6,57	-22473,21	9249,44	22264,38
6,63	-23086,10	9483,21	22306,90
6,70	100,93	157,06	1482,36
6,77	94,19	390,04	1524,87
6,83	71,93	622,60	1567,39
6,90	34,15	940,80	1609,91
7,00	0,00	-257,71	1673,68

**Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 10)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	2624,90	7023,28
0,40	258,39	2542,87	7039,22
0,50	508,57	2460,84	7055,16
0,62	797,97	2362,41	7074,30
0,74	1075,55	2263,98	7093,43
0,86	1341,32	2165,54	7112,56
0,98	1595,28	2067,11	7131,69
1,10	1837,43	1968,67	7150,83
1,22	2067,76	1870,24	7169,96
1,34	2286,29	1771,81	7189,09
1,46	2493,00	1673,37	7208,22
1,58	2687,90	1574,94	7227,36
1,70	2870,98	1476,51	7246,49
1,82	3042,26	1378,07	7265,62
1,94	3201,72	1279,64	7284,75
2,06	3349,37	1181,20	7303,89
2,18	3485,21	1082,77	7323,02
2,30	3609,24	984,34	7342,15
2,42	3721,45	885,90	7361,28
2,54	3821,85	787,47	7380,42
2,66	3910,44	689,04	7399,55
2,78	3987,22	590,60	7418,68
2,90	4052,19	492,17	7437,82
3,02	4105,34	393,73	7456,95
3,14	4146,68	295,30	7476,08
3,26	4176,21	196,87	7495,21
3,38	4193,93	98,43	7514,35
3,50	4199,84	0,00	7533,48
3,62	4193,93	-98,43	7552,61
3,74	4176,21	-196,87	7571,74
3,86	4146,68	-295,30	7590,88
3,98	4105,34	-393,73	7610,01
4,10	4052,19	-492,17	7629,14
4,22	3987,22	-590,60	7648,27
4,34	3910,44	-689,04	7667,41
4,46	3821,85	-787,47	7686,54
4,58	3721,45	-885,90	7705,67

4,70	3609,24	-984,34	7724,80
4,82	3485,21	-1082,77	7743,94
4,94	3349,37	-1181,20	7763,07
5,06	3201,72	-1279,64	7782,20
5,18	3042,26	-1378,07	7801,33
5,30	2870,98	-1476,51	7820,47
5,42	2687,90	-1574,94	7839,60
5,54	2493,00	-1673,37	7858,73
5,66	2286,29	-1771,81	7877,86
5,78	2067,76	-1870,24	7897,00
5,90	1837,43	-1968,67	7916,13
6,02	1595,28	-2067,11	7935,26
6,14	1341,32	-2165,54	7954,40
6,26	1075,55	-2263,98	7973,53
6,38	797,97	-2362,41	7992,66
6,50	508,57	-2460,84	8011,79
6,60	258,39	-2542,87	8027,74
6,70	0,00	-2624,90	8043,68

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 10)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-30657,33	19771,74	9559,53
0,50	-28740,82	19255,38	9476,98
0,60	-26874,77	18744,01	9394,42
0,69	-25058,72	18237,38	9311,87
0,79	-23292,20	17735,50	9229,31
0,89	-21574,72	17238,60	9146,76
0,99	-19905,80	16746,70	9064,20
1,09	-18284,94	16259,79	8981,65
1,19	-16711,67	15777,87	8899,09
1,28	-15185,49	15300,69	8816,54
1,38	-13705,94	14828,25	8733,98
1,48	-12272,55	14360,81	8651,43
1,58	-10884,82	13898,35	8568,87
1,68	-9542,27	13440,89	8486,32
1,78	-8244,41	12988,17	8403,76
1,87	-6990,79	12540,19	8321,21
1,97	-5780,92	12097,20	8238,65
2,07	-4614,31	11659,20	8156,09
2,17	-3490,47	11226,19	8073,54
2,27	-2408,92	10798,18	7990,98
2,36	-1369,17	10374,90	7908,43
2,46	-370,76	9956,37	7825,87
2,56	586,79	9542,83	7743,32
2,66	1503,97	9134,28	7660,76
2,76	2381,27	8730,72	7578,21
2,86	3219,18	8332,15	7495,65
2,95	4018,18	7938,33	7413,10
3,05	4778,73	7549,24	7330,54
3,15	5501,31	7165,15	7247,99
3,25	6186,41	6786,05	7165,43
3,35	6834,53	6411,94	7082,88
3,44	7446,13	6042,57	7000,32
3,54	8021,69	5677,94	6917,77
3,64	8561,69	5318,30	6835,21
3,74	9066,60	4963,66	6752,66
3,84	9536,93	4614,00	6670,10
3,94	9973,17	4269,34	6587,55
4,03	10375,79	3929,42	6504,99
4,13	10745,25	3594,24	6422,44
4,23	11082,04	3264,05	6339,88
4,33	11386,65	2938,85	6257,33
4,43	11659,56	2618,65	6174,77
4,53	11901,27	2303,43	6092,22
4,62	12112,26	1992,96	6009,66
4,72	12292,98	1687,23	5927,11
4,82	12443,92	1386,48	5844,55
4,92	12565,57	1090,73	5762,00
5,02	12658,42	799,98	5679,44
5,11	12722,94	513,96	5596,88
5,21	12759,61	232,68	5514,33
5,31	12768,89	-43,60	5431,77
5,41	12751,29	-314,89	5349,22
5,51	12707,28	-581,19	5266,66

5,61	12637,37	-842,50	5184,11
5,70	12542,02	-1099,07	5101,55
5,80	12421,71	-1350,90	5019,00
5,90	12276,91	-1597,74	4936,44
6,00	12108,12	-1839,58	4853,89
6,10	11915,81	-2076,44	4771,33
6,19	11700,48	-2308,55	4688,78
6,29	11462,58	-2535,92	4606,22
6,39	11202,60	-2758,30	4523,67
6,49	10921,02	-2975,69	4441,11
6,59	10618,33	-3188,08	4358,56
6,69	10295,03	-3395,49	4276,00
6,78	9951,59	-3598,15	4193,45
6,88	9588,48	-3796,08	4110,89
6,98	9206,18	-3989,01	4028,34
7,08	8805,17	-4176,95	3945,78
7,18	8385,95	-4359,90	3863,23
7,28	7948,96	-4538,85	3780,67
7,37	7494,47	-4716,31	3698,12
7,47	7022,54	-4893,77	3615,56
7,57	6533,19	-5071,23	3533,01
7,67	6026,41	-5248,69	3450,45
7,77	5502,20	-5426,15	3367,90
7,86	4960,56	-5603,61	3285,34
7,96	4401,49	-5781,06	3202,78
8,06	3824,99	-5958,52	3120,23
8,16	3231,07	-6135,98	3037,67
8,26	2619,71	-6313,44	2955,12
8,36	1990,93	-6490,90	2872,56
8,45	1344,71	-6668,36	2790,01
8,55	681,07	-6845,82	2707,45
8,65	0,00	-7023,28	2624,90

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 10)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-23815,50	-20867,06	9559,53
0,50	-21781,17	-20194,94	9476,98
0,60	-19812,59	-19530,46	9394,42
0,69	-17909,05	-18874,41	9311,87
0,79	-16069,71	-18227,73	9229,31
0,89	-14293,63	-17591,51	9146,76
0,99	-12579,80	-16966,51	9064,20
1,09	-10927,10	-16353,38	8981,65
1,19	-9334,38	-15752,70	8899,09
1,28	-7800,42	-15164,72	8816,54
1,38	-6323,97	-14589,84	8733,98
1,48	-4903,75	-14028,64	8651,43
1,58	-3538,39	-13481,39	8568,87
1,68	-2226,54	-12948,27	8486,32
1,78	-966,81	-12429,14	8403,76
1,87	242,16	-11924,07	8321,21
1,97	1401,77	-11433,27	8238,65
2,07	2513,43	-10956,69	8156,09
2,17	3578,52	-10494,20	8073,54
2,27	4598,43	-10045,59	7990,98
2,36	5574,52	-9610,39	7908,43
2,46	6508,10	-9188,29	7825,87
2,56	7400,46	-8779,21	7743,32
2,66	8252,90	-8382,76	7660,76
2,76	9066,64	-7998,51	7578,21
2,86	9842,89	-7625,97	7495,65
2,95	10582,78	-7264,39	7413,10
3,05	11287,39	-6913,20	7330,54
3,15	11957,76	-6572,07	7247,99
3,25	12594,86	-6240,36	7165,43
3,35	13199,64	-5917,41	7082,88
3,44	13772,93	-5602,28	7000,32
3,54	14315,50	-5294,25	6917,77
3,64	14828,06	-4992,82	6835,21
3,74	15311,26	-4697,20	6752,66
3,84	15765,68	-4406,58	6670,10
3,94	16191,79	-4120,15	6587,55
4,03	16590,01	-3836,81	6504,99
4,13	16960,63	-3555,67	6422,44
4,23	17303,89	-3276,10	6339,88
4,33	17619,93	-2997,19	6257,33

4,43	17908,83	-2718,02	6174,77
4,53	18170,55	-2437,63	6092,22
4,62	18404,96	-2154,84	6009,66
4,72	18611,84	-1868,67	5927,11
4,82	18790,85	-1578,39	5844,55
4,92	18941,60	-1283,02	5762,00
5,02	19063,59	-981,55	5679,44
5,11	19156,20	-672,75	5596,88
5,21	19218,71	-355,60	5514,33
5,31	19250,32	-29,34	5431,77
5,41	19250,13	307,03	5349,22
5,51	19217,15	654,54	5266,66
5,61	19150,29	1014,18	5184,11
5,70	19048,33	1387,22	5101,55
5,80	18909,97	1774,65	5019,00
5,90	18733,81	2177,23	4936,44
6,00	18518,35	2595,93	4853,89
6,10	18262,01	3031,72	4771,33
6,19	17963,11	3485,82	4688,78
6,29	17619,84	3959,17	4606,22
6,39	17230,32	4452,44	4523,67
6,49	16792,61	4966,55	4441,11
6,59	16304,65	5502,36	4358,56
6,69	15764,30	6060,75	4276,00
6,78	15169,35	6642,78	4193,45
6,88	14517,47	7249,25	4110,89
6,98	13806,27	7880,68	4028,34
7,08	13033,29	8537,78	3945,78
7,18	12196,03	8511,96	3863,23
7,28	11361,50	8482,14	3780,67
7,37	10529,97	8450,82	3698,12
7,47	9701,52	8419,50	3615,56
7,57	8876,14	8388,18	3533,01
7,67	8053,84	8356,86	3450,45
7,77	7234,61	8325,54	3367,90
7,86	6418,46	8294,23	3285,34
7,96	5605,39	8262,91	3202,78
8,06	4795,39	8231,59	3120,23
8,16	3988,47	8200,27	3037,67
8,26	3184,62	8168,95	2955,12
8,36	2383,85	8137,64	2872,56
8,45	1586,16	8106,32	2790,01
8,55	791,54	8075,00	2707,45
8,65	0,00	8043,68	2624,90

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 11)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	247,90	-1742,37
0,10	38,32	-596,02	-1678,60
0,17	83,21	-413,14	-1636,08
0,23	115,91	-227,49	-1593,56
0,30	-32236,26	-12653,78	19021,31
0,40	-30959,28	-12365,01	19085,08
0,50	-29711,19	-12078,82	19148,86
0,60	-28531,41	-11788,30	19210,58
0,69	-27379,75	-11492,60	19272,30
0,79	-26256,70	-11191,90	19334,01
0,89	-25162,76	-10886,37	19395,73
0,98	-24098,38	-10576,17	19457,45
1,08	-23064,02	-10261,44	19519,17
1,18	-22060,12	-9942,33	19580,89
1,27	-21087,10	-9618,98	19642,60
1,37	-20145,37	-9291,53	19704,32
1,47	-19235,33	-8960,09	19766,04
1,56	-18357,37	-8624,79	19827,76
1,66	-17511,86	-8285,75	19889,48
1,76	-16699,15	-7943,07	19951,19
1,85	-15919,61	-7596,86	20012,91
1,95	-15173,57	-7247,23	20074,63
2,05	-14461,37	-6894,25	20136,35
2,15	-13783,32	-6538,04	20198,07
2,24	-13139,75	-6178,67	20259,78
2,34	-12530,96	-5816,22	20321,50
2,44	-11957,24	-5450,78	20383,22
2,53	-11418,88	-5082,42	20444,94

2,63	-10916,18	-4711,21	20506,66
2,73	-10449,40	-4337,22	20568,37
2,82	-10018,81	-3960,52	20630,09
2,92	-9624,67	-3581,16	20691,81
3,02	-9267,25	-3199,22	20753,53
3,11	-8946,79	-2814,74	20815,25
3,21	-8663,54	-2427,79	20876,96
3,31	-8417,73	-2038,41	20938,68
3,40	-8209,61	-1646,67	21000,40
3,50	-8039,39	-1252,61	21062,12
3,60	-7907,32	-856,29	21123,84
3,69	-7813,59	-457,74	21185,56
3,79	-7758,43	-57,03	21247,27
3,89	-7742,06	345,79	21308,99
3,98	-7764,66	750,69	21370,71
4,08	-7826,45	1157,61	21432,43
4,18	-7927,62	1566,50	21494,15
4,27	-8068,36	1977,31	21555,86
4,37	-8248,85	2389,99	21617,58
4,47	-8469,28	2804,50	21679,30
4,56	-8729,83	3220,77	21741,02
4,66	-9030,66	3638,74	21802,74
4,76	-9371,93	4058,38	21864,45
4,85	-9753,82	4479,61	21926,17
4,95	-10176,47	4902,37	21987,89
5,05	-10640,04	5326,60	22049,61
5,15	-11144,66	5752,24	22111,33
5,24	-11690,47	6179,21	22173,04
5,34	-12277,60	6607,43	22234,76
5,44	-12906,17	7036,84	22296,48
5,53	-13576,29	7467,36	22358,20
5,63	-14288,08	7898,88	22419,92
5,73	-15041,63	8331,34	22481,63
5,82	-15837,03	8764,62	22543,35
5,92	-16674,36	9198,63	22605,07
6,02	-17553,70	9633,28	22666,79
6,11	-18475,09	10068,44	22728,51
6,21	-19438,60	10503,99	22790,22
6,31	-20444,25	10939,83	22851,94
6,40	-21492,09	11375,82	22913,66
6,50	-22582,11	11709,09	22975,38
6,57	-23357,57	12009,39	23017,90
6,63	-24153,04	12309,60	23060,41
6,70	55,42	-90,80	1528,66
6,77	66,63	209,09	1571,18
6,83	57,84	508,80	1613,69
6,90	29,07	921,88	1656,21
7,00	0,00	-340,41	1719,99

**Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 11)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	3135,10	7408,10
0,40	308,61	3037,13	7424,04
0,50	607,43	2939,16	7439,99
0,62	953,07	2821,59	7459,12
0,74	1284,61	2704,02	7478,25
0,86	1602,04	2586,46	7497,38
0,98	1905,36	2468,89	7516,52
1,10	2194,57	2351,33	7535,65
1,22	2469,68	2233,76	7554,78
1,34	2730,67	2116,19	7573,91
1,46	2977,56	1998,63	7593,05
1,58	3210,34	1881,06	7612,18
1,70	3429,02	1763,49	7631,31
1,82	3633,58	1645,93	7650,44
1,94	3824,04	1528,36	7669,58
2,06	4000,39	1410,80	7688,71
2,18	4162,63	1293,23	7707,84
2,30	4310,76	1175,66	7726,97
2,42	4444,79	1058,10	7746,11
2,54	4564,71	940,53	7765,24
2,66	4670,52	822,96	7784,37
2,78	4762,22	705,40	7803,51
2,90	4839,81	587,83	7822,64
3,02	4903,30	470,27	7841,77
3,14	4952,68	352,70	7860,90

3,26	4987,95	235,13	7880,04
3,38	5009,11	117,57	7899,17
3,50	5016,16	0,00	7918,30
3,62	5009,11	-117,57	7937,43
3,74	4987,95	-235,13	7956,57
3,86	4952,68	-352,70	7975,70
3,98	4903,30	-470,27	7994,83
4,10	4839,81	-587,83	8013,96
4,22	4762,22	-705,40	8033,10
4,34	4670,52	-822,96	8052,23
4,46	4564,71	-940,53	8071,36
4,58	4444,79	-1058,10	8090,49
4,70	4310,76	-1175,66	8109,63
4,82	4162,63	-1293,23	8128,76
4,94	4000,39	-1410,80	8147,89
5,06	3824,04	-1528,36	8167,02
5,18	3633,58	-1645,93	8186,16
5,30	3429,02	-1763,49	8205,29
5,42	3210,34	-1881,06	8224,42
5,54	2977,56	-1998,63	8243,55
5,66	2730,67	-2116,19	8262,69
5,78	2469,68	-2233,76	8281,82
5,90	2194,57	-2351,33	8300,95
6,02	1905,36	-2468,89	8320,09
6,14	1602,04	-2586,46	8339,22
6,26	1284,61	-2704,02	8358,35
6,38	953,07	-2821,59	8377,48
6,50	607,43	-2939,16	8396,62
6,60	308,61	-3037,13	8412,56
6,70	0,00	-3135,10	8428,50

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 11)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-32372,48	20572,35	12700,47
0,50	-30378,03	20041,88	12586,59
0,60	-28435,44	19516,40	12472,72
0,69	-26544,22	18995,66	12358,85
0,79	-24703,91	18479,67	12244,97
0,89	-22914,04	17968,66	12131,10
0,99	-21174,11	17462,64	12017,23
1,09	-19483,63	16961,62	11903,35
1,19	-17842,12	16465,59	11789,48
1,28	-16249,09	15974,30	11675,61
1,38	-14704,08	15487,75	11561,73
1,48	-13206,61	15006,19	11447,86
1,58	-11756,19	14529,62	11333,99
1,68	-10352,33	14058,05	11220,11
1,78	-8994,55	13591,21	11106,24
1,87	-7682,39	13129,12	10992,37
1,97	-6415,37	12672,02	10878,49
2,07	-5193,00	12219,91	10764,62
2,17	-4014,79	11772,79	10650,75
2,27	-2880,25	11330,66	10536,87
2,36	-1788,89	10893,27	10423,00
2,46	-740,26	10460,63	10309,13
2,56	266,12	10032,98	10195,25
2,66	1230,75	9610,31	10081,38
2,76	2154,11	9192,64	9967,51
2,86	3036,69	8779,96	9853,63
2,95	3878,97	8372,02	9739,76
3,05	4681,43	7968,83	9625,89
3,15	5444,52	7570,62	9512,01
3,25	6168,76	7177,41	9398,14
3,35	6854,62	6789,18	9284,27
3,44	7502,58	6405,70	9170,39
3,54	8113,11	6026,96	9056,52
3,64	8686,69	5653,21	8942,64
3,74	9223,81	5284,45	8828,77
3,84	9724,95	4920,69	8714,90
3,94	10190,62	4561,91	8601,02
4,03	10621,28	4207,88	8487,15
4,13	11017,40	3858,59	8373,28
4,23	11379,46	3514,28	8259,40
4,33	11707,95	3174,97	8145,53



4,43	12003,36	2840,66	8031,66
4,53	12266,18	2511,33	7917,78
4,62	12496,89	2186,74	7803,91
4,72	12695,95	1866,90	7690,04
4,82	12863,85	1552,05	7576,16
4,92	13001,06	1242,18	7462,29
5,02	13108,09	937,31	7348,42
5,11	13185,41	637,18	7234,54
5,21	13233,49	341,80	7120,67
5,31	13252,79	51,40	7006,80
5,41	13243,83	-234,01	6892,92
5,51	13207,07	-514,42	6779,05
5,61	13143,03	-789,84	6665,18
5,70	13052,16	-1060,52	6551,30
5,80	12934,94	-1326,46	6437,43
5,90	12791,85	-1587,41	6323,56
6,00	12623,37	-1843,37	6209,68
6,10	12430,00	-2094,34	6095,81
6,19	12212,22	-2340,56	5981,94
6,29	11970,48	-2582,04	5868,06
6,39	11705,28	-2818,54	5754,19
6,49	11417,09	-3050,04	5640,32
6,59	11106,41	-3276,54	5526,44
6,69	10773,73	-3498,06	5412,57
6,78	10419,52	-3714,84	5298,70
6,88	10044,26	-3926,87	5184,82
6,98	9648,42	-4133,92	5070,95
7,08	9232,48	-4335,97	4957,08
7,18	8796,95	-4533,03	4843,20
7,28	8342,26	-4726,10	4729,33
7,37	7868,68	-4917,67	4615,46
7,47	7376,29	-5109,24	4501,58
7,57	6865,08	-5300,81	4387,71
7,67	6335,06	-5492,39	4273,84
7,77	5786,22	-5683,96	4159,96
7,86	5218,57	-5875,53	4046,09
7,96	4632,10	-6067,10	3932,22
8,06	4026,82	-6258,67	3818,34
8,16	3402,72	-6450,24	3704,47
8,26	2759,80	-6641,81	3590,59
8,36	2098,08	-6833,38	3476,72
8,45	1417,53	-7024,96	3362,85
8,55	718,17	-7216,53	3248,97
8,65	0,00	-7408,10	3135,10

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 11)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-25023,95	-21574,27	12700,47
0,50	-22920,15	-20891,54	12586,59
0,60	-20883,16	-20216,03	12472,72
0,69	-18912,29	-19548,57	12358,85
0,79	-17006,73	-18890,16	12244,97
0,89	-15165,60	-18241,95	12131,10
0,99	-13387,88	-17604,74	12017,23
1,09	-11672,50	-16979,22	11903,35
1,19	-10018,31	-16366,02	11789,48
1,28	-8424,12	-15765,40	11675,61
1,38	-6888,68	-15177,82	11561,73
1,48	-5410,70	-14603,87	11447,86
1,58	-3988,85	-14043,86	11333,99
1,68	-2621,75	-13497,99	11220,11
1,78	-1308,04	-12966,14	11106,24
1,87	-46,32	-12448,39	10992,37
1,97	1164,79	-11944,99	10878,49
2,07	2326,70	-11455,88	10764,62
2,17	3440,82	-10980,93	10650,75
2,27	4508,54	-10519,97	10536,87
2,36	5531,21	-10072,51	10423,00
2,46	6510,18	-9638,25	10309,13
2,56	7446,74	-9217,11	10195,25
2,66	8342,18	-8808,70	10081,38
2,76	9197,75	-8412,58	9967,51
2,86	10014,67	-8028,26	9853,63
2,95	10794,07	-7654,96	9739,76
3,05	11537,04	-7292,13	9625,89
3,15	12244,63	-6939,41	9512,01

3,25	12917,81	-6596,15	9398,14
3,35	13557,53	-6261,67	9284,27
3,44	14164,63	-5935,01	9170,39
3,54	14739,88	-5615,42	9056,52
3,64	15283,98	-5302,40	8942,64
3,74	15797,59	-4995,12	8828,77
3,84	16281,26	-4692,76	8714,90
3,94	16735,49	-4394,46	8601,02
4,03	17160,65	-4099,10	8487,15
4,13	17557,03	-3805,77	8373,28
4,23	17924,85	-3513,81	8259,40
4,33	18264,24	-3222,26	8145,53
4,43	18575,24	-2930,17	8031,66
4,53	18857,79	-2636,57	7917,78
4,62	19111,75	-2340,21	7803,91
4,72	19336,83	-2040,09	7690,04
4,82	19532,68	-1735,44	7576,16
4,92	19698,85	-1425,23	7462,29
5,02	19834,80	-1108,44	7348,42
5,11	19939,88	-783,77	7234,54
5,21	20013,29	-450,17	7120,67
5,31	20054,19	-106,84	7006,80
5,41	20061,61	247,27	6892,92
5,51	20034,50	613,22	6779,05
5,61	19971,70	992,07	6665,18
5,70	19871,92	1385,09	6551,30
5,80	19733,76	1793,36	6437,43
5,90	19555,76	2217,64	6323,56
6,00	19336,34	2658,97	6209,68
6,10	19073,81	3118,36	6095,81
6,19	18766,39	3597,07	5981,94
6,29	18412,20	4096,07	5868,06
6,39	18009,24	4616,10	5754,19
6,49	17555,45	5158,08	5640,32
6,59	17048,67	5722,96	5526,44
6,69	16486,66	6311,61	5412,57
6,78	15867,07	6925,17	5298,70
6,88	15187,46	7564,45	5184,82
6,98	14445,30	8230,01	5070,95
7,08	13638,02	8922,61	4957,08
7,18	12762,96	8896,78	4843,20
7,28	11890,63	8866,96	4729,33
7,37	11021,31	8835,64	4615,46
7,47	10155,06	8804,32	4501,58
7,57	9291,89	8773,00	4387,71
7,67	8431,79	8741,69	4273,84
7,77	7574,77	8710,37	4159,96
7,86	6720,82	8679,05	4046,09
7,96	5869,96	8647,73	3932,22
8,06	5022,16	8616,41	3818,34
8,16	4177,45	8585,09	3704,47
8,26	3335,80	8553,78	3590,59
8,36	2497,24	8522,46	3476,72
8,45	1661,75	8491,14	3362,85
8,55	829,34	8459,82	3248,97
8,65	0,00	8428,50	3135,10

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 12)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	171,58	-1695,27
0,10	42,77	-735,65	-1631,49
0,17	95,55	-611,87	-1588,98
0,23	140,07	-485,26	-1546,46
0,30	-30481,16	-9854,97	18267,79
0,40	-29487,26	-9654,54	18331,57
0,50	-28513,40	-9454,09	18395,35
0,60	-27590,62	-9248,76	18457,06
0,69	-26687,70	-9038,10	18518,78
0,79	-25805,18	-8822,29	18580,50
0,89	-24943,54	-8601,49	18642,22
0,98	-24103,26	-8375,85	18703,94
1,08	-23284,82	-8145,53	18765,65
1,18	-22488,67	-7910,67	18827,37
1,27	-21715,25	-7671,41	18889,09
1,37	-20964,98	-7427,90	18950,81

1,47	-20238,28	-7180,25	19012,53
1,56	-19535,55	-6928,60	19074,24
1,66	-18857,17	-6673,07	19135,96
1,76	-18203,51	-6413,79	19197,68
1,85	-17574,95	-6150,85	19259,40
1,95	-16971,84	-5884,39	19321,12
2,05	-16394,51	-5614,49	19382,83
2,15	-15843,30	-5341,27	19444,55
2,24	-15318,53	-5064,82	19506,27
2,34	-14820,51	-4785,24	19567,99
2,44	-14349,55	-4502,63	19629,71
2,53	-13905,94	-4217,07	19691,42
2,63	-13489,97	-3928,65	19753,14
2,73	-13101,90	-3637,46	19814,86
2,82	-12742,02	-3343,57	19876,58
2,92	-12410,58	-3047,08	19938,30
3,02	-12107,83	-2748,05	20000,01
3,11	-11834,01	-2446,56	20061,73
3,21	-11589,38	-2142,69	20123,45
3,31	-11374,15	-1836,51	20185,17
3,40	-11188,55	-1528,10	20246,89
3,50	-11032,80	-1217,51	20308,60
3,60	-10907,10	-904,82	20370,32
3,69	-10811,67	-590,11	20432,04
3,79	-10746,69	-273,43	20493,76
3,89	-10712,35	45,14	20555,48
3,98	-10708,85	365,54	20617,20
4,08	-10736,35	687,70	20678,91
4,18	-10795,03	1011,55	20740,63
4,27	-10885,05	1337,03	20802,35
4,37	-11006,57	1664,06	20864,07
4,47	-11159,73	1992,58	20925,79
4,56	-11344,69	2322,51	20987,50
4,66	-11561,58	2653,80	21049,22
4,76	-11810,53	2986,35	21110,94
4,85	-12091,66	3320,10	21172,66
4,95	-12405,08	3654,98	21234,38
5,05	-12750,92	3990,90	21296,09
5,15	-13129,26	4327,78	21357,81
5,24	-13540,21	4665,55	21419,53
5,34	-13983,84	5004,11	21481,25
5,44	-14460,24	5343,38	21542,97
5,53	-14969,47	5683,27	21604,68
5,63	-15511,59	6023,68	21666,40
5,73	-16086,65	6364,52	21728,12
5,82	-16694,70	6705,68	21789,84
5,92	-17335,77	7047,06	21851,56
6,02	-18009,87	7388,56	21913,27
6,11	-18717,02	7730,05	21974,99
6,21	-19457,22	8071,42	22036,71
6,31	-20230,45	8412,55	22098,43
6,40	-21036,70	8753,31	22160,15
6,50	-21875,92	9015,34	22221,86
6,57	-22473,21	9249,44	22264,38
6,63	-23086,10	9483,21	22306,90
6,70	100,93	157,06	1482,36
6,77	94,19	390,04	1524,87
6,83	71,93	622,60	1567,39
6,90	34,15	940,80	1609,91
7,00	0,00	-257,71	1673,68

**Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 12)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	2624,90	7023,28
0,40	258,39	2542,87	7039,22
0,50	508,57	2460,84	7055,16
0,62	797,97	2362,41	7074,30
0,74	1075,55	2263,98	7093,43
0,86	1341,32	2165,54	7112,56
0,98	1595,28	2067,11	7131,69
1,10	1837,43	1968,67	7150,83
1,22	2067,76	1870,24	7169,96
1,34	2286,29	1771,81	7189,09
1,46	2493,00	1673,37	7208,22
1,58	2687,90	1574,94	7227,36
1,70	2870,98	1476,51	7246,49

1,82	3042,26	1378,07	7265,62
1,94	3201,72	1279,64	7284,75
2,06	3349,37	1181,20	7303,89
2,18	3485,21	1082,77	7323,02
2,30	3609,24	984,34	7342,15
2,42	3721,45	885,90	7361,28
2,54	3821,85	787,47	7380,42
2,66	3910,44	689,04	7399,55
2,78	3987,22	590,60	7418,68
2,90	4052,19	492,17	7437,82
3,02	4105,34	393,73	7456,95
3,14	4146,68	295,30	7476,08
3,26	4176,21	196,87	7495,21
3,38	4193,93	98,43	7514,35
3,50	4199,84	0,00	7533,48
3,62	4193,93	-98,43	7552,61
3,74	4176,21	-196,87	7571,74
3,86	4146,68	-295,30	7590,88
3,98	4105,34	-393,73	7610,01
4,10	4052,19	-492,17	7629,14
4,22	3987,22	-590,60	7648,27
4,34	3910,44	-689,04	7667,41
4,46	3821,85	-787,47	7686,54
4,58	3721,45	-885,90	7705,67
4,70	3609,24	-984,34	7724,80
4,82	3485,21	-1082,77	7743,94
4,94	3349,37	-1181,20	7763,07
5,06	3201,72	-1279,64	7782,20
5,18	3042,26	-1378,07	7801,33
5,30	2870,98	-1476,51	7820,47
5,42	2687,90	-1574,94	7839,60
5,54	2493,00	-1673,37	7858,73
5,66	2286,29	-1771,81	7877,86
5,78	2067,76	-1870,24	7897,00
5,90	1837,43	-1968,67	7916,13
6,02	1595,28	-2067,11	7935,26
6,14	1341,32	-2165,54	7954,40
6,26	1075,55	-2263,98	7973,53
6,38	797,97	-2362,41	7992,66
6,50	508,57	-2460,84	8011,79
6,60	258,39	-2542,87	8027,74
6,70	0,00	-2624,90	8043,68

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 12)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-30657,33	19771,74	9559,53
0,50	-28740,82	19255,38	9476,98
0,60	-26874,77	18744,01	9394,42
0,69	-25058,72	18237,38	9311,87
0,79	-23292,20	17735,50	9229,31
0,89	-21574,72	17238,60	9146,76
0,99	-19905,80	16746,70	9064,20
1,09	-18284,94	16259,79	8981,65
1,19	-16711,67	15777,87	8899,09
1,28	-15185,49	15300,69	8816,54
1,38	-13705,94	14828,25	8733,98
1,48	-12272,55	14360,81	8651,43
1,58	-10884,82	13898,35	8568,87
1,68	-9542,27	13440,89	8486,32
1,78	-8244,41	12988,17	8403,76
1,87	-6990,79	12540,19	8321,21
1,97	-5780,92	12097,20	8238,65
2,07	-4614,31	11659,20	8156,09
2,17	-3490,47	11226,19	8073,54
2,27	-2408,92	10798,18	7990,98
2,36	-1369,17	10374,90	7908,43
2,46	-370,76	9956,37	7825,87
2,56	586,79	9542,83	7743,32
2,66	1503,97	9134,28	7660,76
2,76	2381,27	8730,72	7578,21
2,86	3219,18	8332,15	7495,65
2,95	4018,18	7938,33	7413,10
3,05	4778,73	7549,24	7330,54
3,15	5501,31	7165,15	7247,99

3,25	6186,41	6786,05	7165,43
3,35	6834,53	6411,94	7082,88
3,44	7446,13	6042,57	7000,32
3,54	8021,69	5677,94	6917,77
3,64	8561,69	5318,30	6835,21
3,74	9066,60	4963,66	6752,66
3,84	9536,93	4614,00	6670,10
3,94	9973,17	4269,34	6587,55
4,03	10375,79	3929,42	6504,99
4,13	10745,25	3594,24	6422,44
4,23	11082,04	3264,05	6339,88
4,33	11386,65	2938,85	6257,33
4,43	11659,56	2618,65	6174,77
4,53	11901,27	2303,43	6092,22
4,62	12112,26	1992,96	6009,66
4,72	12292,98	1687,23	5927,11
4,82	12443,92	1386,48	5844,55
4,92	12565,57	1090,73	5762,00
5,02	12658,42	799,98	5679,44
5,11	12722,94	513,96	5596,88
5,21	12759,61	232,68	5514,33
5,31	12768,89	-43,60	5431,77
5,41	12751,29	-314,89	5349,22
5,51	12707,28	-581,19	5266,66
5,61	12637,37	-842,50	5184,11
5,70	12542,02	-1099,07	5101,55
5,80	12421,71	-1350,90	5019,00
5,90	12276,91	-1597,74	4936,44
6,00	12108,12	-1839,58	4853,89
6,10	11915,81	-2076,44	4771,33
6,19	11700,48	-2308,55	4688,78
6,29	11462,58	-2535,92	4606,22
6,39	11202,60	-2758,30	4523,67
6,49	10921,02	-2975,69	4441,11
6,59	10618,33	-3188,08	4358,56
6,69	10295,03	-3395,49	4276,00
6,78	9951,59	-3598,15	4193,45
6,88	9588,48	-3796,08	4110,89
6,98	9206,18	-3989,01	4028,34
7,08	8805,17	-4176,95	3945,78
7,18	8385,95	-4359,90	3863,23
7,28	7948,96	-4538,85	3780,67
7,37	7494,47	-4716,31	3698,12
7,47	7022,54	-4893,77	3615,56
7,57	6533,19	-5071,23	3533,01
7,67	6026,41	-5248,69	3450,45
7,77	5502,20	-5426,15	3367,90
7,86	4960,56	-5603,61	3285,34
7,96	4401,49	-5781,06	3202,78
8,06	3824,99	-5958,52	3120,23
8,16	3231,07	-6135,98	3037,67
8,26	2619,71	-6313,44	2955,12
8,36	1990,93	-6490,90	2872,56
8,45	1344,71	-6668,36	2790,01
8,55	681,07	-6845,82	2707,45
8,65	0,00	-7023,28	2624,90

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 12)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-23815,50	-20867,06	9559,53
0,50	-21781,17	-20194,94	9476,98
0,60	-19812,59	-19530,46	9394,42
0,69	-17909,05	-18874,41	9311,87
0,79	-16069,71	-18227,73	9229,31
0,89	-14293,63	-17591,51	9146,76
0,99	-12579,80	-16966,51	9064,20
1,09	-10927,10	-16353,38	8981,65
1,19	-9334,38	-15752,70	8899,09
1,28	-7800,42	-15164,72	8816,54
1,38	-6323,97	-14589,84	8733,98
1,48	-4903,75	-14028,64	8651,43
1,58	-3538,39	-13481,39	8568,87
1,68	-2226,54	-12948,27	8486,32
1,78	-966,81	-12429,14	8403,76
1,87	242,16	-11924,07	8321,21
1,97	1401,77	-11433,27	8238,65

2,07	2513,43	-10956,69	8156,09
2,17	3578,52	-10494,20	8073,54
2,27	4598,43	-10045,59	7990,98
2,36	5574,52	-9610,39	7908,43
2,46	6508,10	-9188,29	7825,87
2,56	7400,46	-8779,21	7743,32
2,66	8252,90	-8382,76	7660,76
2,76	9066,64	-7998,51	7578,21
2,86	9842,89	-7625,97	7495,65
2,95	10582,78	-7264,39	7413,10
3,05	11287,39	-6913,20	7330,54
3,15	11957,76	-6572,07	7247,99
3,25	12594,86	-6240,36	7165,43
3,35	13199,64	-5917,41	7082,88
3,44	13772,93	-5602,28	7000,32
3,54	14315,50	-5294,25	6917,77
3,64	14828,06	-4992,82	6835,21
3,74	15311,26	-4697,20	6752,66
3,84	15765,68	-4406,58	6670,10
3,94	16191,79	-4120,15	6587,55
4,03	16590,01	-3836,81	6504,99
4,13	16960,63	-3555,67	6422,44
4,23	17303,89	-3276,10	6339,88
4,33	17619,93	-2997,19	6257,33
4,43	17908,83	-2718,02	6174,77
4,53	18170,55	-2437,63	6092,22
4,62	18404,96	-2154,84	6009,66
4,72	18611,84	-1868,67	5927,11
4,82	18790,85	-1578,39	5844,55
4,92	18941,60	-1283,02	5762,00
5,02	19063,59	-981,55	5679,44
5,11	19156,20	-672,75	5596,88
5,21	19218,71	-355,60	5514,33
5,31	19250,32	-29,34	5431,77
5,41	19250,13	307,03	5349,22
5,51	19217,15	654,54	5266,66
5,61	19150,29	1014,18	5184,11
5,70	19048,33	1387,22	5101,55
5,80	18909,97	1774,65	5019,00
5,90	18733,81	2177,23	4936,44
6,00	18518,35	2595,93	4853,89
6,10	18262,01	3031,72	4771,33
6,19	17963,11	3485,82	4688,78
6,29	17619,84	3959,17	4606,22
6,39	17230,32	4452,44	4523,67
6,49	16792,61	4966,55	4441,11
6,59	16304,65	5502,36	4358,56
6,69	15764,30	6060,75	4276,00
6,78	15169,35	6642,78	4193,45
6,88	14517,47	7249,25	4110,89
6,98	13806,27	7880,68	4028,34
7,08	13033,29	8537,78	3945,78
7,18	12196,03	8511,96	3863,23
7,28	11361,50	8482,14	3780,67
7,37	10529,97	8450,82	3698,12
7,47	9701,52	8419,50	3615,56
7,57	8876,14	8388,18	3533,01
7,67	8053,84	8356,86	3450,45
7,77	7234,61	8325,54	3367,90
7,86	6418,46	8294,23	3285,34
7,96	5605,39	8262,91	3202,78
8,06	4795,39	8231,59	3120,23
8,16	3988,47	8200,27	3037,67
8,26	3184,62	8168,95	2955,12
8,36	2383,85	8137,64	2872,56
8,45	1586,16	8106,32	2790,01
8,55	791,54	8075,00	2707,45
8,65	0,00	8043,68	2624,90

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 13)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	341,90	1726,40
0,10	28,92	-350,29	1662,63
0,17	57,43	-48,65	1620,11
0,23	65,83	253,13	1577,59

0,30	-25084,21	-12031,28	23145,82
0,40	-23869,48	-11578,15	23082,04
0,50	-22700,07	-11135,99	23018,27
0,60	-21611,54	-10697,47	22956,55
0,69	-20565,44	-10259,16	22894,83
0,79	-19561,76	-9821,19	22833,11
0,89	-18600,47	-9383,68	22771,39
0,98	-17681,51	-8946,75	22709,67
1,08	-16804,84	-8510,50	22647,96
1,18	-15970,38	-8075,05	22586,24
1,27	-15178,07	-7640,50	22524,52
1,37	-14427,81	-7206,93	22462,80
1,47	-13719,50	-6774,45	22401,08
1,56	-13053,05	-6343,13	22339,37
1,66	-12428,34	-5913,07	22277,65
1,76	-11845,25	-5484,33	22215,93
1,85	-11303,65	-5056,99	22154,21
1,95	-10803,41	-4631,13	22092,49
2,05	-10344,37	-4206,81	22030,78
2,15	-9926,40	-3784,09	21969,06
2,24	-9549,34	-3363,05	21907,34
2,34	-9213,03	-2943,73	21845,62
2,44	-8917,29	-2526,20	21783,90
2,53	-8661,96	-2110,51	21722,19
2,63	-8446,86	-1696,72	21660,47
2,73	-8271,81	-1284,88	21598,75
2,82	-8136,61	-875,04	21537,03
2,92	-8041,07	-467,25	21475,31
3,02	-7984,99	-61,57	21413,60
3,11	-7968,17	341,95	21351,88
3,21	-7990,41	743,27	21290,16
3,31	-8051,48	1142,34	21228,44
3,40	-8151,17	1539,10	21166,72
3,50	-8289,25	1933,50	21105,01
3,60	-8465,51	2325,50	21043,29
3,69	-8679,70	2715,03	20981,57
3,79	-8931,59	3102,05	20919,85
3,89	-9220,93	3486,49	20858,13
3,98	-9547,47	3868,30	20796,42
4,08	-9910,96	4247,42	20734,70
4,18	-10311,15	4623,79	20672,98
4,27	-10747,75	4997,34	20611,26
4,37	-11220,51	5368,01	20549,54
4,47	-11729,13	5735,71	20487,82
4,56	-12273,34	6100,39	20426,11
4,66	-12852,84	6461,96	20364,39
4,76	-13467,34	6820,34	20302,67
4,85	-14116,51	7175,45	20240,95
4,95	-14800,05	7527,20	20179,23
5,05	-15517,63	7875,49	20117,52
5,15	-16268,92	8220,24	20055,80
5,24	-17053,57	8561,32	19994,08
5,34	-17871,22	8898,65	19932,36
5,44	-18721,52	9232,10	19870,64
5,53	-19604,09	9561,56	19808,93
5,63	-20518,55	9886,90	19747,21
5,73	-21464,49	10208,00	19685,49
5,82	-22441,50	10524,73	19623,77
5,92	-23449,16	10836,93	19562,05
6,02	-24487,04	11144,46	19500,34
6,11	-25554,68	11447,18	19438,62
6,21	-26651,61	11744,91	19376,90
6,31	-27777,36	12037,49	19315,18
6,40	-28931,42	12324,75	19253,46
6,50	-30113,28	12527,77	19191,75
6,57	-30943,31	12719,17	19149,23
6,63	-31786,10	12907,83	19106,71
6,70	138,13	393,20	-1557,51
6,77	117,07	576,19	-1600,02
6,83	83,81	756,33	-1642,54
6,90	38,54	1016,58	-1685,06
7,00	0,00	-245,70	-1748,83

**Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 13)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	3135,10	8379,16

0,40	308,61	3037,13	8363,21
0,50	607,43	2939,16	8347,27
0,62	953,07	2821,59	8328,14
0,74	1284,61	2704,02	8309,00
0,86	1602,04	2586,46	8289,87
0,98	1905,36	2468,89	8270,74
1,10	2194,57	2351,33	8251,60
1,22	2469,68	2233,76	8232,47
1,34	2730,67	2116,19	8213,34
1,46	2977,56	1998,63	8194,21
1,58	3210,34	1881,06	8175,07
1,70	3429,02	1763,49	8155,94
1,82	3633,58	1645,93	8136,81
1,94	3824,04	1528,36	8117,68
2,06	4000,39	1410,80	8098,54
2,18	4162,63	1293,23	8079,41
2,30	4310,76	1175,66	8060,28
2,42	4444,79	1058,10	8041,15
2,54	4564,71	940,53	8022,01
2,66	4670,52	822,96	8002,88
2,78	4762,22	705,40	7983,75
2,90	4839,81	587,83	7964,62
3,02	4903,30	470,27	7945,48
3,14	4952,68	352,70	7926,35
3,26	4987,95	235,13	7907,22
3,38	5009,11	117,57	7888,09
3,50	5016,16	0,00	7868,95
3,62	5009,11	-117,57	7849,82
3,74	4987,95	-235,13	7830,69
3,86	4952,68	-352,70	7811,56
3,98	4903,30	-470,27	7792,42
4,10	4839,81	-587,83	7773,29
4,22	4762,22	-705,40	7754,16
4,34	4670,52	-822,96	7735,02
4,46	4564,71	-940,53	7715,89
4,58	4444,79	-1058,10	7696,76
4,70	4310,76	-1175,66	7677,63
4,82	4162,63	-1293,23	7658,49
4,94	4000,39	-1410,80	7639,36
5,06	3824,04	-1528,36	7620,23
5,18	3633,58	-1645,93	7601,10
5,30	3429,02	-1763,49	7581,96
5,42	3210,34	-1881,06	7562,83
5,54	2977,56	-1998,63	7543,70
5,66	2730,67	-2116,19	7524,57
5,78	2469,68	-2233,76	7505,43
5,90	2194,57	-2351,33	7486,30
6,02	1905,36	-2468,89	7467,17
6,14	1602,04	-2586,46	7448,04
6,26	1284,61	-2704,02	7428,90
6,38	953,07	-2821,59	7409,77
6,50	607,43	-2939,16	7390,64
6,60	308,61	-3037,13	7374,69
6,70	0,00	-3135,10	7358,75

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 13)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-25138,31	21610,74	12700,47
0,50	-23030,93	20926,56	12586,59
0,60	-20990,51	20249,53	12472,72
0,69	-19016,34	19580,52	12358,85
0,79	-17107,65	18920,53	12244,97
0,89	-15263,53	18270,70	12131,10
0,99	-13482,99	17631,83	12017,23
1,09	-11764,95	17004,64	11903,35
1,19	-10108,26	16389,75	11789,48
1,28	-8511,74	15787,43	11675,61
1,38	-6974,13	15198,13	11561,73
1,48	-5494,16	14622,48	11447,86
1,58	-4070,48	14060,75	11333,99
1,68	-2701,73	13513,17	11220,11
1,78	-1386,52	12979,62	11106,24
1,87	-123,48	12460,18	10992,37
1,97	1088,78	11955,11	10878,49



2,07	2251,69	11464,34	10764,62
2,17	3366,64	10987,77	10650,75
2,27	4435,03	10525,21	10536,87
2,36	5458,22	10076,18	10423,00
2,46	6437,55	9640,40	10309,13
2,56	7374,32	9217,78	10195,25
2,66	8269,82	8807,92	10081,38
2,76	9125,32	8410,41	9967,51
2,86	9942,02	8024,74	9853,63
2,95	10721,08	7650,16	9739,76
3,05	11463,58	7286,11	9625,89
3,15	12170,57	6932,22	9512,01
3,25	12843,05	6587,86	9398,14
3,35	13481,95	6252,35	9284,27
3,44	14088,14	5924,74	9170,39
3,54	14662,38	5604,29	9056,52
3,64	15205,39	5290,47	8942,64
3,74	15717,83	4982,49	8828,77
3,84	16200,26	4679,52	8714,90
3,94	16653,18	4380,71	8601,02
4,03	17076,99	4084,94	8487,15
4,13	17471,99	3791,31	8373,28
4,23	17838,38	3499,14	8259,40
4,33	18176,33	3207,51	8145,53
4,43	18485,88	2915,45	8031,66
4,53	18767,00	2622,00	7917,78
4,62	19019,52	2325,93	7803,91
4,72	19243,20	2026,22	7690,04
4,82	19437,69	1722,12	7576,16
4,92	19602,55	1412,62	7462,29
5,02	19737,26	1096,67	7348,42
5,11	19841,18	772,99	7234,54
5,21	19913,54	440,54	7120,67
5,31	19953,49	98,53	7006,80
5,41	19960,10	-254,10	6892,92
5,51	19932,32	-618,39	6779,05
5,61	19869,00	-995,39	6665,18
5,70	19768,89	-1386,40	6551,30
5,80	19630,62	-1792,45	6437,43
5,90	19452,70	-2214,33	6323,56
6,00	19233,60	-2653,05	6209,68
6,10	18971,65	-3109,63	6095,81
6,19	18665,10	-3585,31	5981,94
6,29	18312,06	-4081,07	5868,06
6,39	17910,57	-4597,63	5754,19
6,49	17458,59	-5135,93	5640,32
6,59	16953,99	-5696,88	5526,44
6,69	16394,55	-6281,38	5412,57
6,78	15777,93	-6890,53	5298,70
6,88	15101,71	-7525,16	5184,82
6,98	14363,41	-8185,82	5070,95
7,08	13560,47	-8873,26	4957,08
7,18	12690,26	-8847,43	4843,20
7,28	11822,78	-8817,61	4729,33
7,37	10958,30	-8786,29	4615,46
7,47	10096,90	-8754,97	4501,58
7,57	9238,57	-8723,66	4387,71
7,67	8383,32	-8692,34	4273,84
7,77	7531,15	-8661,02	4159,96
7,86	6682,05	-8629,70	4046,09
7,96	5836,03	-8598,38	3932,22
8,06	4993,08	-8567,07	3818,34
8,16	4153,21	-8535,75	3704,47
8,26	3316,42	-8504,43	3590,59
8,36	2482,70	-8473,11	3476,72
8,45	1652,06	-8441,79	3362,85
8,55	824,49	-8410,47	3248,97
8,65	0,00	-8379,16	3135,10

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 13)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-32779,60	-20621,70	12700,47
0,50	-30780,30	-20091,23	12586,59
0,60	-28832,86	-19565,75	12472,72
0,69	-26936,80	-19045,01	12358,85
0,79	-25091,65	-18529,01	12244,97

0,89	-23296,93	-18018,01	12131,10
0,99	-21552,15	-17511,99	12017,23
1,09	-19856,83	-17010,97	11903,35
1,19	-18210,46	-16514,94	11789,48
1,28	-16612,59	-16023,65	11675,61
1,38	-15062,73	-15537,10	11561,73
1,48	-13560,41	-15055,54	11447,86
1,58	-12105,15	-14578,97	11333,99
1,68	-10696,44	-14107,39	11220,11
1,78	-9333,82	-13640,56	11106,24
1,87	-8016,81	-13178,47	10992,37
1,97	-6744,95	-12721,37	10878,49
2,07	-5517,73	-12269,26	10764,62
2,17	-4334,67	-11822,14	10650,75
2,27	-3195,28	-11380,01	10536,87
2,36	-2099,08	-10942,62	10423,00
2,46	-1045,60	-10509,98	10309,13
2,56	-34,37	-10082,32	10195,25
2,66	935,10	-9659,66	10081,38
2,76	1863,31	-9241,99	9967,51
2,86	2750,74	-8829,31	9853,63
2,95	3597,87	-8421,37	9739,76
3,05	4405,17	-8018,17	9625,89
3,15	5173,11	-7619,97	9512,01
3,25	5902,19	-7226,75	9398,14
3,35	6592,90	-6838,53	9284,27
3,44	7245,71	-6455,05	9170,39
3,54	7861,09	-6076,31	9056,52
3,64	8439,51	-5702,56	8942,64
3,74	8981,48	-5333,80	8828,77
3,84	9487,47	-4970,03	8714,90
3,94	9957,98	-4611,26	8601,02
4,03	10393,48	-4257,23	8487,15
4,13	10794,45	-3907,93	8373,28
4,23	11161,36	-3563,63	8259,40
4,33	11494,70	-3224,32	8145,53
4,43	11794,95	-2890,00	8031,66
4,53	12062,62	-2560,68	7917,78
4,62	12298,18	-2236,09	7803,91
4,72	12502,09	-1916,25	7690,04
4,82	12674,83	-1601,39	7576,16
4,92	12816,89	-1291,53	7462,29
5,02	12928,77	-986,66	7348,42
5,11	13010,93	-686,53	7234,54
5,21	13063,85	-391,14	7120,67
5,31	13088,01	-100,75	7006,80
5,41	13083,89	184,66	6892,92
5,51	13051,98	465,07	6779,05
5,61	12992,78	740,50	6665,18
5,70	12906,76	1011,18	6551,30
5,80	12794,39	1277,12	6437,43
5,90	12656,14	1538,06	6323,56
6,00	12492,51	1794,02	6209,68
6,10	12303,99	2044,99	6095,81
6,19	12091,05	2291,21	5981,94
6,29	11854,16	2532,70	5868,06
6,39	11593,80	2769,19	5754,19
6,49	11310,46	3000,69	5640,32
6,59	11004,63	3227,20	5526,44
6,69	10676,79	3448,72	5412,57
6,78	10327,43	3665,49	5298,70
6,88	9957,02	3877,53	5184,82
6,98	9566,02	4084,57	5070,95
7,08	9154,94	4286,62	4957,08
7,18	8724,25	4483,69	4843,20
7,28	8274,41	4676,75	4729,33
7,37	7805,68	4868,32	4615,46
7,47	7318,13	5059,90	4501,58
7,57	6811,77	5251,47	4387,71
7,67	6286,59	5443,04	4273,84
7,77	5742,60	5634,61	4159,96
7,86	5179,79	5826,18	4046,09
7,96	4598,17	6017,75	3932,22
8,06	3997,74	6209,32	3818,34
8,16	3378,48	6400,89	3704,47
8,26	2740,42	6592,47	3590,59
8,36	2083,54	6784,04	3476,72

8,45	1407,84	6975,61	3362,85
8,55	713,33	7167,18	3248,97
8,65	0,00	7358,75	3135,10

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 14)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	259,20	1680,10
0,10	34,01	-506,60	1616,32
0,17	71,52	-272,12	1573,81
0,23	93,39	-37,26	1531,29
0,30	-23830,26	-9274,71	22392,30
0,40	-22894,39	-8921,06	22328,53
0,50	-21993,87	-8575,20	22264,75
0,60	-21156,14	-8231,91	22203,03
0,69	-20351,64	-7888,31	22141,32
0,79	-19580,38	-7544,52	22079,60
0,89	-18842,39	-7200,68	22017,88
0,98	-18137,68	-6856,89	21956,16
1,08	-17466,24	-6513,28	21894,44
1,18	-16828,05	-6169,95	21832,72
1,27	-16223,08	-5827,01	21771,01
1,37	-15651,31	-5484,56	21709,29
1,47	-15112,67	-5142,70	21647,57
1,56	-14607,12	-4801,52	21585,85
1,66	-14134,58	-4461,12	21524,13
1,76	-13694,99	-4121,59	21462,42
1,85	-13288,25	-3783,00	21400,70
1,95	-12914,28	-3445,46	21338,98
2,05	-12572,98	-3109,02	21277,26
2,15	-12264,24	-2773,78	21215,54
2,24	-11987,93	-2439,81	21153,83
2,34	-11743,95	-2107,19	21092,11
2,44	-11532,16	-1776,00	21030,39
2,53	-11352,41	-1446,29	20968,67
2,63	-11204,58	-1118,15	20906,95
2,73	-11088,50	-791,65	20845,24
2,82	-11004,02	-466,85	20783,52
2,92	-10950,96	-143,82	20721,80
3,02	-10929,17	177,36	20660,08
3,11	-10938,47	496,63	20598,36
3,21	-10978,66	813,92	20536,65
3,31	-11049,55	1129,16	20474,93
3,40	-11150,95	1442,28	20413,21
3,50	-11282,65	1753,21	20351,49
3,60	-11444,45	2061,88	20289,77
3,69	-11636,11	2368,22	20228,06
3,79	-11857,42	2672,15	20166,34
3,89	-12108,15	2973,60	20104,62
3,98	-12388,04	3272,50	20042,90
4,08	-12696,86	3568,76	19981,18
4,18	-13034,36	3862,31	19919,47
4,27	-13400,26	4153,07	19857,75
4,37	-13794,29	4440,94	19796,03
4,47	-14216,19	4725,84	19734,31
4,56	-14665,66	5007,69	19672,59
4,66	-15142,40	5286,40	19610,87
4,76	-15646,12	5561,85	19549,16
4,85	-16176,49	5833,97	19487,44
4,95	-16733,19	6102,64	19425,72
5,05	-17315,90	6367,77	19364,00
5,15	-17924,26	6629,23	19302,28
5,24	-18557,93	6886,93	19240,57
5,34	-19216,53	7140,74	19178,85
5,44	-19899,70	7390,54	19117,13
5,53	-20607,04	7636,21	19055,41
5,63	-21338,16	7877,62	18993,69
5,73	-22092,64	8114,63	18931,98
5,82	-22870,05	8347,10	18870,26
5,92	-23669,96	8574,90	18808,54
6,02	-24491,92	8797,86	18746,82
6,11	-25335,45	9015,85	18685,10
6,21	-26200,08	9228,69	18623,39
6,31	-27085,31	9436,23	18561,67
6,40	-27990,62	9638,30	18499,95
6,50	-28915,49	9778,85	18438,23

6,57	-29563,68	9911,40	18395,72
6,63	-30220,70	10041,13	18353,20
6,70	178,07	608,46	-1510,40
6,77	141,24	732,41	-1552,92
6,83	96,15	853,45	-1595,44
6,90	42,99	1029,13	-1637,95
7,00	0,00	-169,38	-1701,73

**Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 14)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	2624,90	7994,33
0,40	258,39	2542,87	7978,39
0,50	508,57	2460,84	7962,45
0,62	797,97	2362,41	7943,31
0,74	1075,55	2263,98	7924,18
0,86	1341,32	2165,54	7905,05
0,98	1595,28	2067,11	7885,92
1,10	1837,43	1968,67	7866,78
1,22	2067,76	1870,24	7847,65
1,34	2286,29	1771,81	7828,52
1,46	2493,00	1673,37	7809,38
1,58	2687,90	1574,94	7790,25
1,70	2870,98	1476,51	7771,12
1,82	3042,26	1378,07	7751,99
1,94	3201,72	1279,64	7732,85
2,06	3349,37	1181,20	7713,72
2,18	3485,21	1082,77	7694,59
2,30	3609,24	984,34	7675,46
2,42	3721,45	885,90	7656,32
2,54	3821,85	787,47	7637,19
2,66	3910,44	689,04	7618,06
2,78	3987,22	590,60	7598,93
2,90	4052,19	492,17	7579,79
3,02	4105,34	393,73	7560,66
3,14	4146,68	295,30	7541,53
3,26	4176,21	196,87	7522,40
3,38	4193,93	98,43	7503,26
3,50	4199,84	0,00	7484,13
3,62	4193,93	-98,43	7465,00
3,74	4176,21	-196,87	7445,87
3,86	4146,68	-295,30	7426,73
3,98	4105,34	-393,73	7407,60
4,10	4052,19	-492,17	7388,47
4,22	3987,22	-590,60	7369,34
4,34	3910,44	-689,04	7350,20
4,46	3821,85	-787,47	7331,07
4,58	3721,45	-885,90	7311,94
4,70	3609,24	-984,34	7292,80
4,82	3485,21	-1082,77	7273,67
4,94	3349,37	-1181,20	7254,54
5,06	3201,72	-1279,64	7235,41
5,18	3042,26	-1378,07	7216,27
5,30	2870,98	-1476,51	7197,14
5,42	2687,90	-1574,94	7178,01
5,54	2493,00	-1673,37	7158,88
5,66	2286,29	-1771,81	7139,74
5,78	2067,76	-1870,24	7120,61
5,90	1837,43	-1968,67	7101,48
6,02	1595,28	-2067,11	7082,35
6,14	1341,32	-2165,54	7063,21
6,26	1075,55	-2263,98	7044,08
6,38	797,97	-2362,41	7024,95
6,50	508,57	-2460,84	7005,82
6,60	258,39	-2542,87	6989,87
6,70	0,00	-2624,90	6973,93

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 14)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-23929,87	20903,53	9559,53
0,50	-21891,95	20229,96	9476,98
0,60	-19919,94	19563,97	9394,42
0,69	-18013,11	18906,37	9311,87
0,79	-16170,63	18258,10	9229,31

0,89	-14391,57	17620,26	9146,76
0,99	-12674,91	16993,60	9064,20
1,09	-11019,55	16378,80	8981,65
1,19	-9424,34	15776,44	8899,09
1,28	-7888,04	15186,75	8816,54
1,38	-6409,44	14610,16	8733,98
1,48	-4987,21	14047,25	8651,43
1,58	-3620,03	13498,28	8568,87
1,68	-2306,52	12963,45	8486,32
1,78	-1045,30	12442,62	8403,76
1,87	164,99	11935,85	8321,21
1,97	1325,76	11443,39	8238,65
2,07	2438,41	10965,16	8156,09
2,17	3504,34	10501,04	8073,54
2,27	4524,92	10050,83	7990,98
2,36	5501,52	9614,07	7908,43
2,46	6435,46	9190,44	7825,87
2,56	7328,04	8779,88	7743,32
2,66	8180,54	8381,99	7660,76
2,76	8994,20	7996,34	7578,21
2,86	9770,24	7622,46	7495,65
2,95	10509,79	7259,59	7413,10
3,05	11213,93	6907,18	7330,54
3,15	11883,70	6564,88	7247,99
3,25	12520,10	6232,07	7165,43
3,35	13124,06	5908,10	7082,88
3,44	13696,43	5592,02	7000,32
3,54	14238,00	5283,12	6917,77
3,64	14749,47	4980,89	6835,21
3,74	15231,50	4684,57	6752,66
3,84	15684,67	4393,35	6670,10
3,94	16109,49	4106,41	6587,55
4,03	16506,36	3822,65	6504,99
4,13	16875,59	3541,20	6422,44
4,23	17217,42	3261,44	6339,88
4,33	17532,03	2982,44	6257,33
4,43	17819,47	2703,30	6174,77
4,53	18079,75	2423,07	6092,22
4,62	18312,73	2140,56	6009,66
4,72	18518,21	1854,80	5927,11
4,82	18695,86	1565,08	5844,55
4,92	18845,30	1270,40	5762,00
5,02	18966,05	969,78	5679,44
5,11	19057,50	661,97	5596,88
5,21	19118,95	345,98	5514,33
5,31	19149,62	21,04	5431,77
5,41	19148,61	-313,86	5349,22
5,51	19114,96	-659,70	5266,66
5,61	19047,59	-1017,51	5184,11
5,70	18945,31	-1388,53	5101,55
5,80	18806,83	-1773,75	5019,00
5,90	18630,75	-2173,92	4936,44
6,00	18415,62	-2590,01	4853,89
6,10	18159,86	-3022,99	4771,33
6,19	17861,81	-3474,06	4688,78
6,29	17519,70	-3944,17	4606,22
6,39	17131,66	-4433,98	4523,67
6,49	16695,75	-4944,39	4441,11
6,59	16209,97	-5476,28	4358,56
6,69	15672,18	-6030,51	4276,00
6,78	15080,20	-6608,13	4193,45
6,88	14431,72	-7209,96	4110,89
6,98	13724,38	-7836,49	4028,34
7,08	12955,75	-8488,44	3945,78
7,18	12123,33	-8462,61	3863,23
7,28	11293,65	-8432,79	3780,67
7,37	10466,96	-8401,47	3698,12
7,47	9643,36	-8370,15	3615,56
7,57	8822,83	-8338,83	3533,01
7,67	8005,37	-8307,52	3450,45
7,77	7190,99	-8276,20	3367,90
7,86	6379,69	-8244,88	3285,34
7,96	5571,46	-8213,56	3202,78
8,06	4766,31	-8182,24	3120,23
8,16	3964,24	-8150,92	3037,67
8,26	3165,24	-8119,61	2955,12
8,36	2369,31	-8088,29	2872,56

8,45	1576,47	-8056,97	2790,01
8,55	786,70	-8025,65	2707,45
8,65	0,00	-7994,33	2624,90

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 14)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-31064,44	-19821,08	9559,53
0,50	-29143,08	-19304,72	9476,98
0,60	-27272,20	-18793,36	9394,42
0,69	-25451,30	-18286,73	9311,87
0,79	-23679,93	-17784,84	9229,31
0,89	-21957,60	-17287,95	9146,76
0,99	-20283,83	-16796,05	9064,20
1,09	-18658,13	-16309,14	8981,65
1,19	-17080,01	-15827,22	8899,09
1,28	-15548,98	-15350,04	8816,54
1,38	-14064,59	-14877,60	8733,98
1,48	-12626,35	-14410,15	8651,43
1,58	-11233,78	-13947,70	8568,87
1,68	-9886,38	-13490,24	8486,32
1,78	-8583,68	-13037,51	8403,76
1,87	-7325,21	-12589,53	8321,21
1,97	-6110,49	-12146,55	8238,65
2,07	-4939,03	-11708,55	8156,09
2,17	-3810,35	-11275,54	8073,54
2,27	-2723,95	-10847,52	7990,98
2,36	-1679,35	-10424,25	7908,43
2,46	-676,10	-10005,72	7825,87
2,56	286,30	-9592,18	7743,32
2,66	1208,33	-9183,63	7660,76
2,76	2090,47	-8780,07	7578,21
2,86	2933,23	-8381,50	7495,65
2,95	3737,07	-7987,67	7413,10
3,05	4502,47	-7598,59	7330,54
3,15	5229,90	-7214,50	7247,99
3,25	5919,85	-6835,39	7165,43
3,35	6572,81	-6461,28	7082,88
3,44	7189,26	-6091,91	7000,32
3,54	7769,67	-5727,29	6917,77
3,64	8314,51	-5367,65	6835,21
3,74	8824,27	-5013,00	6752,66
3,84	9299,45	-4663,35	6670,10
3,94	9740,53	-4318,69	6587,55
4,03	10148,00	-3978,77	6504,99
4,13	10522,31	-3643,59	6422,44
4,23	10863,95	-3313,40	6339,88
4,33	11173,40	-2988,20	6257,33
4,43	11451,16	-2667,99	6174,77
4,53	11697,72	-2352,78	6092,22
4,62	11913,55	-2042,30	6009,66
4,72	12099,12	-1736,57	5927,11
4,82	12254,90	-1435,83	5844,55
4,92	12381,40	-1140,08	5762,00
5,02	12479,09	-849,32	5679,44
5,11	12548,46	-563,31	5596,88
5,21	12589,98	-282,03	5514,33
5,31	12604,11	-5,75	5431,77
5,41	12591,35	265,54	5349,22
5,51	12552,19	531,85	5266,66
5,61	12487,12	793,16	5184,11
5,70	12396,63	1049,73	5101,55
5,80	12281,16	1301,55	5019,00
5,90	12141,21	1548,39	4936,44
6,00	11977,26	1790,23	4853,89
6,10	11789,80	2027,09	4771,33
6,19	11579,31	2259,20	4688,78
6,29	11346,26	2486,57	4606,22
6,39	11091,12	2708,95	4523,67
6,49	10814,39	2926,34	4441,11
6,59	10516,55	3138,74	4358,56
6,69	10198,10	3346,14	4276,00
6,78	9859,51	3548,81	4193,45
6,88	9501,25	3746,73	4110,89
6,98	9123,79	3939,66	4028,34
7,08	8727,63	4127,60	3945,78
7,18	8313,26	4310,55	3863,23

7,28	7881,11	4489,50	3780,67
7,37	7431,46	4666,96	3698,12
7,47	6964,39	4844,42	3615,56
7,57	6479,88	5021,88	3533,01
7,67	5977,94	5199,34	3450,45
7,77	5458,58	5376,80	3367,90
7,86	4921,79	5554,26	3285,34
7,96	4367,57	5731,72	3202,78
8,06	3795,91	5909,18	3120,23
8,16	3206,83	6086,63	3037,67
8,26	2600,33	6264,09	2955,12
8,36	1976,39	6441,55	2872,56
8,45	1335,02	6619,01	2790,01
8,55	676,22	6796,47	2707,45
8,65	0,00	6973,93	2624,90

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 15)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	341,90	1726,40
0,10	28,92	-350,29	1662,63
0,17	57,43	-48,65	1620,11
0,23	65,83	253,13	1577,59
0,30	-25084,21	-12031,28	23145,82
0,40	-23869,48	-11578,15	23082,04
0,50	-22700,07	-11135,99	23018,27
0,60	-21611,54	-10697,47	22956,55
0,69	-20565,44	-10259,16	22894,83
0,79	-19561,76	-9821,19	22833,11
0,89	-18600,47	-9383,68	22771,39
0,98	-17681,51	-8946,75	22709,67
1,08	-16804,84	-8510,50	22647,96
1,18	-15970,38	-8075,05	22586,24
1,27	-15178,07	-7640,50	22524,52
1,37	-14427,81	-7206,93	22462,80
1,47	-13719,50	-6774,45	22401,08
1,56	-13053,05	-6343,13	22339,37
1,66	-12428,34	-5913,07	22277,65
1,76	-11845,25	-5484,33	22215,93
1,85	-11303,65	-5056,99	22154,21
1,95	-10803,41	-4631,13	22092,49
2,05	-10344,37	-4206,81	22030,78
2,15	-9926,40	-3784,09	21969,06
2,24	-9549,34	-3363,05	21907,34
2,34	-9213,03	-2943,73	21845,62
2,44	-8917,29	-2526,20	21783,90
2,53	-8661,96	-2110,51	21722,19
2,63	-8446,86	-1696,72	21660,47
2,73	-8271,81	-1284,88	21598,75
2,82	-8136,61	-875,04	21537,03
2,92	-8041,07	-467,25	21475,31
3,02	-7984,99	-61,57	21413,60
3,11	-7968,17	341,95	21351,88
3,21	-7990,41	743,27	21290,16
3,31	-8051,48	1142,34	21228,44
3,40	-8151,17	1539,10	21166,72
3,50	-8289,25	1933,50	21105,01
3,60	-8465,51	2325,50	21043,29
3,69	-8679,70	2715,03	20981,57
3,79	-8931,59	3102,05	20919,85
3,89	-9220,93	3486,49	20858,13
3,98	-9547,47	3868,30	20796,42
4,08	-9910,96	4247,42	20734,70
4,18	-10311,15	4623,79	20672,98
4,27	-10747,75	4997,34	20611,26
4,37	-11220,51	5368,01	20549,54
4,47	-11729,13	5735,71	20487,82
4,56	-12273,34	6100,39	20426,11
4,66	-12852,84	6461,96	20364,39
4,76	-13467,34	6820,34	20302,67
4,85	-14116,51	7175,45	20240,95
4,95	-14800,05	7527,20	20179,23
5,05	-15517,63	7875,49	20117,52
5,15	-16268,92	8220,24	20055,80
5,24	-17053,57	8561,32	19994,08
5,34	-17871,22	8898,65	19932,36

5,44	-18721,52	9232,10	19870,64
5,53	-19604,09	9561,56	19808,93
5,63	-20518,55	9886,90	19747,21
5,73	-21464,49	10208,00	19685,49
5,82	-22441,50	10524,73	19623,77
5,92	-23449,16	10836,93	19562,05
6,02	-24487,04	11144,46	19500,34
6,11	-25554,68	11447,18	19438,62
6,21	-26651,61	11744,91	19376,90
6,31	-27777,36	12037,49	19315,18
6,40	-28931,42	12324,75	19253,46
6,50	-30113,28	12527,77	19191,75
6,57	-30943,31	12719,17	19149,23
6,63	-31786,10	12907,83	19106,71
6,70	138,13	393,20	-1557,51
6,77	117,07	576,19	-1600,02
6,83	83,81	756,33	-1642,54
6,90	38,54	1016,58	-1685,06
7,00	0,00	-245,70	-1748,83

**Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 15)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	3135,10	8379,16
0,40	308,61	3037,13	8363,21
0,50	607,43	2939,16	8347,27
0,62	953,07	2821,59	8328,14
0,74	1284,61	2704,02	8309,00
0,86	1602,04	2586,46	8289,87
0,98	1905,36	2468,89	8270,74
1,10	2194,57	2351,33	8251,60
1,22	2469,68	2233,76	8232,47
1,34	2730,67	2116,19	8213,34
1,46	2977,56	1998,63	8194,21
1,58	3210,34	1881,06	8175,07
1,70	3429,02	1763,49	8155,94
1,82	3633,58	1645,93	8136,81
1,94	3824,04	1528,36	8117,68
2,06	4000,39	1410,80	8098,54
2,18	4162,63	1293,23	8079,41
2,30	4310,76	1175,66	8060,28
2,42	4444,79	1058,10	8041,15
2,54	4564,71	940,53	8022,01
2,66	4670,52	822,96	8002,88
2,78	4762,22	705,40	7983,75
2,90	4839,81	587,83	7964,62
3,02	4903,30	470,27	7945,48
3,14	4952,68	352,70	7926,35
3,26	4987,95	235,13	7907,22
3,38	5009,11	117,57	7888,09
3,50	5016,16	0,00	7868,95
3,62	5009,11	-117,57	7849,82
3,74	4987,95	-235,13	7830,69
3,86	4952,68	-352,70	7811,56
3,98	4903,30	-470,27	7792,42
4,10	4839,81	-587,83	7773,29
4,22	4762,22	-705,40	7754,16
4,34	4670,52	-822,96	7735,02
4,46	4564,71	-940,53	7715,89
4,58	4444,79	-1058,10	7696,76
4,70	4310,76	-1175,66	7677,63
4,82	4162,63	-1293,23	7658,49
4,94	4000,39	-1410,80	7639,36
5,06	3824,04	-1528,36	7620,23
5,18	3633,58	-1645,93	7601,10
5,30	3429,02	-1763,49	7581,96
5,42	3210,34	-1881,06	7562,83
5,54	2977,56	-1998,63	7543,70
5,66	2730,67	-2116,19	7524,57
5,78	2469,68	-2233,76	7505,43
5,90	2194,57	-2351,33	7486,30
6,02	1905,36	-2468,89	7467,17
6,14	1602,04	-2586,46	7448,04
6,26	1284,61	-2704,02	7428,90
6,38	953,07	-2821,59	7409,77
6,50	607,43	-2939,16	7390,64
6,60	308,61	-3037,13	7374,69



6,70                      0,00                      -3135,10                      7358,75

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 15)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-25138,31	21610,74	12700,47
0,50	-23030,93	20926,56	12586,59
0,60	-20990,51	20249,53	12472,72
0,69	-19016,34	19580,52	12358,85
0,79	-17107,65	18920,53	12244,97
0,89	-15263,53	18270,70	12131,10
0,99	-13482,99	17631,83	12017,23
1,09	-11764,95	17004,64	11903,35
1,19	-10108,26	16389,75	11789,48
1,28	-8511,74	15787,43	11675,61
1,38	-6974,13	15198,13	11561,73
1,48	-5494,16	14622,48	11447,86
1,58	-4070,48	14060,75	11333,99
1,68	-2701,73	13513,17	11220,11
1,78	-1386,52	12979,62	11106,24
1,87	-123,48	12460,18	10992,37
1,97	1088,78	11955,11	10878,49
2,07	2251,69	11464,34	10764,62
2,17	3366,64	10987,77	10650,75
2,27	4435,03	10525,21	10536,87
2,36	5458,22	10076,18	10423,00
2,46	6437,55	9640,40	10309,13
2,56	7374,32	9217,78	10195,25
2,66	8269,82	8807,92	10081,38
2,76	9125,32	8410,41	9967,51
2,86	9942,02	8024,74	9853,63
2,95	10721,08	7650,16	9739,76
3,05	11463,58	7286,11	9625,89
3,15	12170,57	6932,22	9512,01
3,25	12843,05	6587,86	9398,14
3,35	13481,95	6252,35	9284,27
3,44	14088,14	5924,74	9170,39
3,54	14662,38	5604,29	9056,52
3,64	15205,39	5290,47	8942,64
3,74	15717,83	4982,49	8828,77
3,84	16200,26	4679,52	8714,90
3,94	16653,18	4380,71	8601,02
4,03	17076,99	4084,94	8487,15
4,13	17471,99	3791,31	8373,28
4,23	17838,38	3499,14	8259,40
4,33	18176,33	3207,51	8145,53
4,43	18485,88	2915,45	8031,66
4,53	18767,00	2622,00	7917,78
4,62	19019,52	2325,93	7803,91
4,72	19243,20	2026,22	7690,04
4,82	19437,69	1722,12	7576,16
4,92	19602,55	1412,62	7462,29
5,02	19737,26	1096,67	7348,42
5,11	19841,18	772,99	7234,54
5,21	19913,54	440,54	7120,67
5,31	19953,49	98,53	7006,80
5,41	19960,10	-254,10	6892,92
5,51	19932,32	-618,39	6779,05
5,61	19869,00	-995,39	6665,18
5,70	19768,89	-1386,40	6551,30
5,80	19630,62	-1792,45	6437,43
5,90	19452,70	-2214,33	6323,56
6,00	19233,60	-2653,05	6209,68
6,10	18971,65	-3109,63	6095,81
6,19	18665,10	-3585,31	5981,94
6,29	18312,06	-4081,07	5868,06
6,39	17910,57	-4597,63	5754,19
6,49	17458,59	-5135,93	5640,32
6,59	16953,99	-5696,88	5526,44
6,69	16394,55	-6281,38	5412,57
6,78	15777,93	-6890,53	5298,70
6,88	15101,71	-7525,16	5184,82
6,98	14363,41	-8185,82	5070,95
7,08	13560,47	-8873,26	4957,08
7,18	12690,26	-8847,43	4843,20

7,28	11822,78	-8817,61	4729,33
7,37	10958,30	-8786,29	4615,46
7,47	10096,90	-8754,97	4501,58
7,57	9238,57	-8723,66	4387,71
7,67	8383,32	-8692,34	4273,84
7,77	7531,15	-8661,02	4159,96
7,86	6682,05	-8629,70	4046,09
7,96	5836,03	-8598,38	3932,22
8,06	4993,08	-8567,07	3818,34
8,16	4153,21	-8535,75	3704,47
8,26	3316,42	-8504,43	3590,59
8,36	2482,70	-8473,11	3476,72
8,45	1652,06	-8441,79	3362,85
8,55	824,49	-8410,47	3248,97
8,65	0,00	-8379,16	3135,10

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 15)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-32779,60	-20621,70	12700,47
0,50	-30780,30	-20091,23	12586,59
0,60	-28832,86	-19565,75	12472,72
0,69	-26936,80	-19045,01	12358,85
0,79	-25091,65	-18529,01	12244,97
0,89	-23296,93	-18018,01	12131,10
0,99	-21552,15	-17511,99	12017,23
1,09	-19856,83	-17010,97	11903,35
1,19	-18210,46	-16514,94	11789,48
1,28	-16612,59	-16023,65	11675,61
1,38	-15062,73	-15537,10	11561,73
1,48	-13560,41	-15055,54	11447,86
1,58	-12105,15	-14578,97	11333,99
1,68	-10696,44	-14107,39	11220,11
1,78	-9333,82	-13640,56	11106,24
1,87	-8016,81	-13178,47	10992,37
1,97	-6744,95	-12721,37	10878,49
2,07	-5517,73	-12269,26	10764,62
2,17	-4334,67	-11822,14	10650,75
2,27	-3195,28	-11380,01	10536,87
2,36	-2099,08	-10942,62	10423,00
2,46	-1045,60	-10509,98	10309,13
2,56	-34,37	-10082,32	10195,25
2,66	935,10	-9659,66	10081,38
2,76	1863,31	-9241,99	9967,51
2,86	2750,74	-8829,31	9853,63
2,95	3597,87	-8421,37	9739,76
3,05	4405,17	-8018,17	9625,89
3,15	5173,11	-7619,97	9512,01
3,25	5902,19	-7226,75	9398,14
3,35	6592,90	-6838,53	9284,27
3,44	7245,71	-6455,05	9170,39
3,54	7861,09	-6076,31	9056,52
3,64	8439,51	-5702,56	8942,64
3,74	8981,48	-5333,80	8828,77
3,84	9487,47	-4970,03	8714,90
3,94	9957,98	-4611,26	8601,02
4,03	10393,48	-4257,23	8487,15
4,13	10794,45	-3907,93	8373,28
4,23	11161,36	-3563,63	8259,40
4,33	11494,70	-3224,32	8145,53
4,43	11794,95	-2890,00	8031,66
4,53	12062,62	-2560,68	7917,78
4,62	12298,18	-2236,09	7803,91
4,72	12502,09	-1916,25	7690,04
4,82	12674,83	-1601,39	7576,16
4,92	12816,89	-1291,53	7462,29
5,02	12928,77	-986,66	7348,42
5,11	13010,93	-686,53	7234,54
5,21	13063,85	-391,14	7120,67
5,31	13088,01	-100,75	7006,80
5,41	13083,89	184,66	6892,92
5,51	13051,98	465,07	6779,05
5,61	12992,78	740,50	6665,18
5,70	12906,76	1011,18	6551,30
5,80	12794,39	1277,12	6437,43
5,90	12656,14	1538,06	6323,56
6,00	12492,51	1794,02	6209,68

6,10	12303,99	2044,99	6095,81
6,19	12091,05	2291,21	5981,94
6,29	11854,16	2532,70	5868,06
6,39	11593,80	2769,19	5754,19
6,49	11310,46	3000,69	5640,32
6,59	11004,63	3227,20	5526,44
6,69	10676,79	3448,72	5412,57
6,78	10327,43	3665,49	5298,70
6,88	9957,02	3877,53	5184,82
6,98	9566,02	4084,57	5070,95
7,08	9154,94	4286,62	4957,08
7,18	8724,25	4483,69	4843,20
7,28	8274,41	4676,75	4729,33
7,37	7805,68	4868,32	4615,46
7,47	7318,13	5059,90	4501,58
7,57	6811,77	5251,47	4387,71
7,67	6286,59	5443,04	4273,84
7,77	5742,60	5634,61	4159,96
7,86	5179,79	5826,18	4046,09
7,96	4598,17	6017,75	3932,22
8,06	3997,74	6209,32	3818,34
8,16	3378,48	6400,89	3704,47
8,26	2740,42	6592,47	3590,59
8,36	2083,54	6784,04	3476,72
8,45	1407,84	6975,61	3362,85
8,55	713,33	7167,18	3248,97
8,65	0,00	7358,75	3135,10

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 16)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	259,20	1680,10
0,10	34,01	-506,60	1616,32
0,17	71,52	-272,12	1573,81
0,23	93,39	-37,26	1531,29
0,30	-23830,26	-9274,71	22392,30
0,40	-22894,39	-8921,06	22328,53
0,50	-21993,87	-8575,20	22264,75
0,60	-21156,14	-8231,91	22203,03
0,69	-20351,64	-7888,31	22141,32
0,79	-19580,38	-7544,52	22079,60
0,89	-18842,39	-7200,68	22017,88
0,98	-18137,68	-6856,89	21956,16
1,08	-17466,24	-6513,28	21894,44
1,18	-16828,05	-6169,95	21832,72
1,27	-16223,08	-5827,01	21771,01
1,37	-15651,31	-5484,56	21709,29
1,47	-15112,67	-5142,70	21647,57
1,56	-14607,12	-4801,52	21585,85
1,66	-14134,58	-4461,12	21524,13
1,76	-13694,99	-4121,59	21462,42
1,85	-13288,25	-3783,00	21400,70
1,95	-12914,28	-3445,46	21338,98
2,05	-12572,98	-3109,02	21277,26
2,15	-12264,24	-2773,78	21215,54
2,24	-11987,93	-2439,81	21153,83
2,34	-11743,95	-2107,19	21092,11
2,44	-11532,16	-1776,00	21030,39
2,53	-11352,41	-1446,29	20968,67
2,63	-11204,58	-1118,15	20906,95
2,73	-11088,50	-791,65	20845,24
2,82	-11004,02	-466,85	20783,52
2,92	-10950,96	-143,82	20721,80
3,02	-10929,17	177,36	20660,08
3,11	-10938,47	496,63	20598,36
3,21	-10978,66	813,92	20536,65
3,31	-11049,55	1129,16	20474,93
3,40	-11150,95	1442,28	20413,21
3,50	-11282,65	1753,21	20351,49
3,60	-11444,45	2061,88	20289,77
3,69	-11636,11	2368,22	20228,06
3,79	-11857,42	2672,15	20166,34
3,89	-12108,15	2973,60	20104,62
3,98	-12388,04	3272,50	20042,90
4,08	-12696,86	3568,76	19981,18
4,18	-13034,36	3862,31	19919,47

4,27	-13400,26	4153,07	19857,75
4,37	-13794,29	4440,94	19796,03
4,47	-14216,19	4725,84	19734,31
4,56	-14665,66	5007,69	19672,59
4,66	-15142,40	5286,40	19610,87
4,76	-15646,12	5561,85	19549,16
4,85	-16176,49	5833,97	19487,44
4,95	-16733,19	6102,64	19425,72
5,05	-17315,90	6367,77	19364,00
5,15	-17924,26	6629,23	19302,28
5,24	-18557,93	6886,93	19240,57
5,34	-19216,53	7140,74	19178,85
5,44	-19899,70	7390,54	19117,13
5,53	-20607,04	7636,21	19055,41
5,63	-21338,16	7877,62	18993,69
5,73	-22092,64	8114,63	18931,98
5,82	-22870,05	8347,10	18870,26
5,92	-23669,96	8574,90	18808,54
6,02	-24491,92	8797,86	18746,82
6,11	-25335,45	9015,85	18685,10
6,21	-26200,08	9228,69	18623,39
6,31	-27085,31	9436,23	18561,67
6,40	-27990,62	9638,30	18499,95
6,50	-28915,49	9778,85	18438,23
6,57	-29563,68	9911,40	18395,72
6,63	-30220,70	10041,13	18353,20
6,70	178,07	608,46	-1510,40
6,77	141,24	732,41	-1552,92
6,83	96,15	853,45	-1595,44
6,90	42,99	1029,13	-1637,95
7,00	0,00	-169,38	-1701,73

**Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 16)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	2624,90	7994,33
0,40	258,39	2542,87	7978,39
0,50	508,57	2460,84	7962,45
0,62	797,97	2362,41	7943,31
0,74	1075,55	2263,98	7924,18
0,86	1341,32	2165,54	7905,05
0,98	1595,28	2067,11	7885,92
1,10	1837,43	1968,67	7866,78
1,22	2067,76	1870,24	7847,65
1,34	2286,29	1771,81	7828,52
1,46	2493,00	1673,37	7809,38
1,58	2687,90	1574,94	7790,25
1,70	2870,98	1476,51	7771,12
1,82	3042,26	1378,07	7751,99
1,94	3201,72	1279,64	7732,85
2,06	3349,37	1181,20	7713,72
2,18	3485,21	1082,77	7694,59
2,30	3609,24	984,34	7675,46
2,42	3721,45	885,90	7656,32
2,54	3821,85	787,47	7637,19
2,66	3910,44	689,04	7618,06
2,78	3987,22	590,60	7598,93
2,90	4052,19	492,17	7579,79
3,02	4105,34	393,73	7560,66
3,14	4146,68	295,30	7541,53
3,26	4176,21	196,87	7522,40
3,38	4193,93	98,43	7503,26
3,50	4199,84	0,00	7484,13
3,62	4193,93	-98,43	7465,00
3,74	4176,21	-196,87	7445,87
3,86	4146,68	-295,30	7426,73
3,98	4105,34	-393,73	7407,60
4,10	4052,19	-492,17	7388,47
4,22	3987,22	-590,60	7369,34
4,34	3910,44	-689,04	7350,20
4,46	3821,85	-787,47	7331,07
4,58	3721,45	-885,90	7311,94
4,70	3609,24	-984,34	7292,80
4,82	3485,21	-1082,77	7273,67
4,94	3349,37	-1181,20	7254,54
5,06	3201,72	-1279,64	7235,41
5,18	3042,26	-1378,07	7216,27

5,30	2870,98	-1476,51	7197,14
5,42	2687,90	-1574,94	7178,01
5,54	2493,00	-1673,37	7158,88
5,66	2286,29	-1771,81	7139,74
5,78	2067,76	-1870,24	7120,61
5,90	1837,43	-1968,67	7101,48
6,02	1595,28	-2067,11	7082,35
6,14	1341,32	-2165,54	7063,21
6,26	1075,55	-2263,98	7044,08
6,38	797,97	-2362,41	7024,95
6,50	508,57	-2460,84	7005,82
6,60	258,39	-2542,87	6989,87
6,70	0,00	-2624,90	6973,93

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 16)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-23929,87	20903,53	9559,53
0,50	-21891,95	20229,96	9476,98
0,60	-19919,94	19563,97	9394,42
0,69	-18013,11	18906,37	9311,87
0,79	-16170,63	18258,10	9229,31
0,89	-14391,57	17620,26	9146,76
0,99	-12674,91	16993,60	9064,20
1,09	-11019,55	16378,80	8981,65
1,19	-9424,34	15776,44	8899,09
1,28	-7888,04	15186,75	8816,54
1,38	-6409,44	14610,16	8733,98
1,48	-4987,21	14047,25	8651,43
1,58	-3620,03	13498,28	8568,87
1,68	-2306,52	12963,45	8486,32
1,78	-1045,30	12442,62	8403,76
1,87	164,99	11935,85	8321,21
1,97	1325,76	11443,39	8238,65
2,07	2438,41	10965,16	8156,09
2,17	3504,34	10501,04	8073,54
2,27	4524,92	10050,83	7990,98
2,36	5501,52	9614,07	7908,43
2,46	6435,46	9190,44	7825,87
2,56	7328,04	8779,88	7743,32
2,66	8180,54	8381,99	7660,76
2,76	8994,20	7996,34	7578,21
2,86	9770,24	7622,46	7495,65
2,95	10509,79	7259,59	7413,10
3,05	11213,93	6907,18	7330,54
3,15	11883,70	6564,88	7247,99
3,25	12520,10	6232,07	7165,43
3,35	13124,06	5908,10	7082,88
3,44	13696,43	5592,02	7000,32
3,54	14238,00	5283,12	6917,77
3,64	14749,47	4980,89	6835,21
3,74	15231,50	4684,57	6752,66
3,84	15684,67	4393,35	6670,10
3,94	16109,49	4106,41	6587,55
4,03	16506,36	3822,65	6504,99
4,13	16875,59	3541,20	6422,44
4,23	17217,42	3261,44	6339,88
4,33	17532,03	2982,44	6257,33
4,43	17819,47	2703,30	6174,77
4,53	18079,75	2423,07	6092,22
4,62	18312,73	2140,56	6009,66
4,72	18518,21	1854,80	5927,11
4,82	18695,86	1565,08	5844,55
4,92	18845,30	1270,40	5762,00
5,02	18966,05	969,78	5679,44
5,11	19057,50	661,97	5596,88
5,21	19118,95	345,98	5514,33
5,31	19149,62	21,04	5431,77
5,41	19148,61	-313,86	5349,22
5,51	19114,96	-659,70	5266,66
5,61	19047,59	-1017,51	5184,11
5,70	18945,31	-1388,53	5101,55
5,80	18806,83	-1773,75	5019,00
5,90	18630,75	-2173,92	4936,44
6,00	18415,62	-2590,01	4853,89

6,10	18159,86	-3022,99	4771,33
6,19	17861,81	-3474,06	4688,78
6,29	17519,70	-3944,17	4606,22
6,39	17131,66	-4433,98	4523,67
6,49	16695,75	-4944,39	4441,11
6,59	16209,97	-5476,28	4358,56
6,69	15672,18	-6030,51	4276,00
6,78	15080,20	-6608,13	4193,45
6,88	14431,72	-7209,96	4110,89
6,98	13724,38	-7836,49	4028,34
7,08	12955,75	-8488,44	3945,78
7,18	12123,33	-8462,61	3863,23
7,28	11293,65	-8432,79	3780,67
7,37	10466,96	-8401,47	3698,12
7,47	9643,36	-8370,15	3615,56
7,57	8822,83	-8338,83	3533,01
7,67	8005,37	-8307,52	3450,45
7,77	7190,99	-8276,20	3367,90
7,86	6379,69	-8244,88	3285,34
7,96	5571,46	-8213,56	3202,78
8,06	4766,31	-8182,24	3120,23
8,16	3964,24	-8150,92	3037,67
8,26	3165,24	-8119,61	2955,12
8,36	2369,31	-8088,29	2872,56
8,45	1576,47	-8056,97	2790,01
8,55	786,70	-8025,65	2707,45
8,65	0,00	-7994,33	2624,90

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 16)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-31064,44	-19821,08	9559,53
0,50	-29143,08	-19304,72	9476,98
0,60	-27272,20	-18793,36	9394,42
0,69	-25451,30	-18286,73	9311,87
0,79	-23679,93	-17784,84	9229,31
0,89	-21957,60	-17287,95	9146,76
0,99	-20283,83	-16796,05	9064,20
1,09	-18658,13	-16309,14	8981,65
1,19	-17080,01	-15827,22	8899,09
1,28	-15548,98	-15350,04	8816,54
1,38	-14064,59	-14877,60	8733,98
1,48	-12626,35	-14410,15	8651,43
1,58	-11233,78	-13947,70	8568,87
1,68	-9886,38	-13490,24	8486,32
1,78	-8583,68	-13037,51	8403,76
1,87	-7325,21	-12589,53	8321,21
1,97	-6110,49	-12146,55	8238,65
2,07	-4939,03	-11708,55	8156,09
2,17	-3810,35	-11275,54	8073,54
2,27	-2723,95	-10847,52	7990,98
2,36	-1679,35	-10424,25	7908,43
2,46	-676,10	-10005,72	7825,87
2,56	286,30	-9592,18	7743,32
2,66	1208,33	-9183,63	7660,76
2,76	2090,47	-8780,07	7578,21
2,86	2933,23	-8381,50	7495,65
2,95	3737,07	-7987,67	7413,10
3,05	4502,47	-7598,59	7330,54
3,15	5229,90	-7214,50	7247,99
3,25	5919,85	-6835,39	7165,43
3,35	6572,81	-6461,28	7082,88
3,44	7189,26	-6091,91	7000,32
3,54	7769,67	-5727,29	6917,77
3,64	8314,51	-5367,65	6835,21
3,74	8824,27	-5013,00	6752,66
3,84	9299,45	-4663,35	6670,10
3,94	9740,53	-4318,69	6587,55
4,03	10148,00	-3978,77	6504,99
4,13	10522,31	-3643,59	6422,44
4,23	10863,95	-3313,40	6339,88
4,33	11173,40	-2988,20	6257,33
4,43	11451,16	-2667,99	6174,77
4,53	11697,72	-2352,78	6092,22
4,62	11913,55	-2042,30	6009,66
4,72	12099,12	-1736,57	5927,11
4,82	12254,90	-1435,83	5844,55

4,92	12381,40	-1140,08	5762,00
5,02	12479,09	-849,32	5679,44
5,11	12548,46	-563,31	5596,88
5,21	12589,98	-282,03	5514,33
5,31	12604,11	-5,75	5431,77
5,41	12591,35	265,54	5349,22
5,51	12552,19	531,85	5266,66
5,61	12487,12	793,16	5184,11
5,70	12396,63	1049,73	5101,55
5,80	12281,16	1301,55	5019,00
5,90	12141,21	1548,39	4936,44
6,00	11977,26	1790,23	4853,89
6,10	11789,80	2027,09	4771,33
6,19	11579,31	2259,20	4688,78
6,29	11346,26	2486,57	4606,22
6,39	11091,12	2708,95	4523,67
6,49	10814,39	2926,34	4441,11
6,59	10516,55	3138,74	4358,56
6,69	10198,10	3346,14	4276,00
6,78	9859,51	3548,81	4193,45
6,88	9501,25	3746,73	4110,89
6,98	9123,79	3939,66	4028,34
7,08	8727,63	4127,60	3945,78
7,18	8313,26	4310,55	3863,23
7,28	7881,11	4489,50	3780,67
7,37	7431,46	4666,96	3698,12
7,47	6964,39	4844,42	3615,56
7,57	6479,88	5021,88	3533,01
7,67	5977,94	5199,34	3450,45
7,77	5458,58	5376,80	3367,90
7,86	4921,79	5554,26	3285,34
7,96	4367,57	5731,72	3202,78
8,06	3795,91	5909,18	3120,23
8,16	3206,83	6086,63	3037,67
8,26	2600,33	6264,09	2955,12
8,36	1976,39	6441,55	2872,56
8,45	1335,02	6619,01	2790,01
8,55	676,22	6796,47	2707,45
8,65	0,00	6973,93	2624,90

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 17)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	257,71	1673,68
0,10	34,15	-510,52	1609,91
0,17	71,93	-277,96	1567,39
0,23	94,19	-44,98	1524,87
0,30	-23714,59	-9284,77	22349,41
0,40	-22777,71	-8933,85	22285,64
0,50	-21875,92	-8590,63	22221,86
0,60	-21036,70	-8249,87	22160,15
0,69	-20230,45	-7908,73	22098,43
0,79	-19457,22	-7567,36	22036,71
0,89	-18717,02	-7225,87	21974,99
0,98	-18009,87	-6884,37	21913,27
1,08	-17335,77	-6542,99	21851,56
1,18	-16694,71	-6201,82	21789,84
1,27	-16086,66	-5860,98	21728,12
1,37	-15511,59	-5520,57	21666,40
1,47	-14969,47	-5180,68	21604,68
1,56	-14460,25	-4841,41	21542,96
1,66	-13983,85	-4502,84	21481,25
1,76	-13540,22	-4165,08	21419,53
1,85	-13129,28	-3828,19	21357,81
1,95	-12750,93	-3492,27	21296,09
2,05	-12405,10	-3157,40	21234,37
2,15	-12091,67	-2823,64	21172,66
2,24	-11810,54	-2491,09	21110,94
2,34	-11561,60	-2159,80	21049,22
2,44	-11344,71	-1829,87	20987,50
2,53	-11159,76	-1501,35	20925,78
2,63	-11006,59	-1174,32	20864,07
2,73	-10885,08	-848,84	20802,35
2,82	-10795,06	-524,99	20740,63
2,92	-10736,38	-202,83	20678,91
3,02	-10708,88	117,57	20617,19

3,11	-10712,39	436,14	20555,48
3,21	-10746,72	752,82	20493,76
3,31	-10811,71	1067,54	20432,04
3,40	-10907,14	1380,22	20370,32
3,50	-11032,84	1690,81	20308,60
3,60	-11188,60	1999,23	20246,89
3,69	-11374,20	2305,41	20185,17
3,79	-11589,43	2609,27	20123,45
3,89	-11834,07	2910,76	20061,73
3,98	-12107,88	3209,79	20000,01
4,08	-12410,64	3506,28	19938,30
4,18	-12742,08	3800,17	19876,58
4,27	-13101,97	4091,36	19814,86
4,37	-13490,03	4379,78	19753,14
4,47	-13906,01	4665,34	19691,42
4,56	-14349,62	4947,95	19629,71
4,66	-14820,59	5227,53	19567,99
4,76	-15318,60	5503,97	19506,27
4,85	-15843,37	5777,20	19444,55
4,95	-16394,58	6047,09	19382,83
5,05	-16971,91	6313,56	19321,11
5,15	-17575,03	6576,49	19259,40
5,24	-18203,59	6835,78	19197,68
5,34	-18857,25	7091,30	19135,96
5,44	-19535,63	7342,95	19074,24
5,53	-20238,37	7590,59	19012,52
5,63	-20965,07	7834,11	18950,81
5,73	-21715,34	8073,37	18889,09
5,82	-22488,76	8308,23	18827,37
5,92	-23284,91	8538,55	18765,65
6,02	-24103,35	8764,18	18703,93
6,11	-24943,62	8984,98	18642,22
6,21	-25805,26	9200,79	18580,50
6,31	-26687,79	9411,44	18518,78
6,40	-27590,70	9616,77	18457,06
6,50	-28513,49	9760,21	18395,34
6,57	-29160,43	9895,19	18352,83
6,63	-29816,38	10027,44	18310,31
6,70	176,16	597,34	-1503,94
6,77	140,07	723,95	-1546,46
6,83	95,55	847,73	-1588,97
6,90	42,77	1026,93	-1631,49
7,00	0,00	-171,58	-1695,27

**Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 17)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	2624,90	8043,68
0,40	258,39	2542,87	8027,74
0,50	508,57	2460,84	8011,80
0,62	797,97	2362,41	7992,66
0,74	1075,55	2263,98	7973,53
0,86	1341,32	2165,54	7954,40
0,98	1595,28	2067,11	7935,27
1,10	1837,43	1968,67	7916,13
1,22	2067,76	1870,24	7897,00
1,34	2286,29	1771,81	7877,87
1,46	2493,00	1673,37	7858,74
1,58	2687,90	1574,94	7839,60
1,70	2870,98	1476,51	7820,47
1,82	3042,26	1378,07	7801,34
1,94	3201,72	1279,64	7782,21
2,06	3349,37	1181,20	7763,07
2,18	3485,21	1082,77	7743,94
2,30	3609,24	984,34	7724,81
2,42	3721,45	885,90	7705,67
2,54	3821,85	787,47	7686,54
2,66	3910,44	689,04	7667,41
2,78	3987,22	590,60	7648,28
2,90	4052,19	492,17	7629,14
3,02	4105,34	393,73	7610,01
3,14	4146,68	295,30	7590,88
3,26	4176,21	196,87	7571,75
3,38	4193,93	98,43	7552,61
3,50	4199,84	0,00	7533,48
3,62	4193,93	-98,43	7514,35
3,74	4176,21	-196,87	7495,22



3,86	4146,68	-295,30	7476,08
3,98	4105,34	-393,73	7456,95
4,10	4052,19	-492,17	7437,82
4,22	3987,22	-590,60	7418,69
4,34	3910,44	-689,04	7399,55
4,46	3821,85	-787,47	7380,42
4,58	3721,45	-885,90	7361,29
4,70	3609,24	-984,34	7342,16
4,82	3485,21	-1082,77	7323,02
4,94	3349,37	-1181,20	7303,89
5,06	3201,72	-1279,64	7284,76
5,18	3042,26	-1378,07	7265,63
5,30	2870,98	-1476,51	7246,49
5,42	2687,90	-1574,94	7227,36
5,54	2493,00	-1673,37	7208,23
5,66	2286,29	-1771,81	7189,09
5,78	2067,76	-1870,24	7169,96
5,90	1837,43	-1968,67	7150,83
6,02	1595,28	-2067,11	7131,70
6,14	1341,32	-2165,54	7112,56
6,26	1075,55	-2263,98	7093,43
6,38	797,97	-2362,41	7074,30
6,50	508,57	-2460,84	7055,17
6,60	258,39	-2542,87	7039,22
6,70	0,00	-2624,90	7023,28

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 17)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-23815,52	20867,06	9559,53
0,50	-21781,18	20194,94	9476,98
0,60	-19812,61	19530,47	9394,42
0,69	-17909,06	18874,41	9311,87
0,79	-16069,72	18227,73	9229,31
0,89	-14293,65	17591,51	9146,76
0,99	-12579,81	16966,51	9064,20
1,09	-10927,12	16353,38	8981,65
1,19	-9334,39	15752,71	8899,09
1,28	-7800,43	15164,72	8816,54
1,38	-6323,99	14589,84	8733,98
1,48	-4903,76	14028,65	8651,43
1,58	-3538,40	13481,40	8568,87
1,68	-2226,55	12948,27	8486,32
1,78	-966,82	12429,15	8403,76
1,87	242,15	11924,07	8321,21
1,97	1401,76	11433,28	8238,65
2,07	2513,42	10956,70	8156,09
2,17	3578,51	10494,20	8073,54
2,27	4598,42	10045,60	7990,98
2,36	5574,51	9610,39	7908,43
2,46	6508,09	9188,30	7825,87
2,56	7400,45	8779,22	7743,32
2,66	8252,89	8382,77	7660,76
2,76	9066,63	7998,52	7578,21
2,86	9842,88	7625,98	7495,65
2,95	10582,77	7264,40	7413,10
3,05	11287,39	6913,21	7330,54
3,15	11957,75	6572,07	7247,99
3,25	12594,86	6240,36	7165,43
3,35	13199,63	5917,42	7082,88
3,44	13772,92	5602,29	7000,32
3,54	14315,49	5294,26	6917,77
3,64	14828,06	4992,82	6835,21
3,74	15311,26	4697,20	6752,66
3,84	15765,67	4406,59	6670,10
3,94	16191,79	4120,16	6587,55
4,03	16590,01	3836,81	6504,99
4,13	16960,63	3555,67	6422,44
4,23	17303,89	3276,11	6339,88
4,33	17619,93	2997,20	6257,33
4,43	17908,83	2718,02	6174,77
4,53	18170,55	2437,64	6092,22
4,62	18404,97	2154,84	6009,66
4,72	18611,84	1868,67	5927,11
4,82	18790,86	1578,39	5844,55

4,92	18941,61	1283,02	5762,00
5,02	19063,59	981,56	5679,44
5,11	19156,20	672,75	5596,88
5,21	19218,71	355,60	5514,33
5,31	19250,32	29,35	5431,77
5,41	19250,14	-307,03	5349,22
5,51	19217,16	-654,53	5266,66
5,61	19150,29	-1014,18	5184,11
5,70	19048,34	-1387,22	5101,55
5,80	18909,98	-1774,65	5019,00
5,90	18733,81	-2177,23	4936,44
6,00	18518,36	-2595,92	4853,89
6,10	18262,02	-3031,72	4771,33
6,19	17963,12	-3485,82	4688,78
6,29	17619,85	-3959,17	4606,22
6,39	17230,33	-4452,44	4523,67
6,49	16792,61	-4966,55	4441,11
6,59	16304,65	-5502,36	4358,56
6,69	15764,31	-6060,75	4276,00
6,78	15169,36	-6642,78	4193,45
6,88	14517,47	-7249,25	4110,89
6,98	13806,27	-7880,68	4028,34
7,08	13033,30	-8537,79	3945,78
7,18	12196,04	-8511,96	3863,23
7,28	11361,50	-8482,14	3780,67
7,37	10529,97	-8450,82	3698,12
7,47	9701,52	-8419,50	3615,56
7,57	8876,14	-8388,18	3533,01
7,67	8053,84	-8356,87	3450,45
7,77	7234,62	-8325,55	3367,90
7,86	6418,47	-8294,23	3285,34
7,96	5605,39	-8262,91	3202,78
8,06	4795,39	-8231,59	3120,23
8,16	3988,47	-8200,28	3037,67
8,26	3184,63	-8168,96	2955,12
8,36	2383,86	-8137,64	2872,56
8,45	1586,16	-8106,32	2790,01
8,55	791,54	-8075,00	2707,45
8,65	0,00	-8043,68	2624,90

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 17)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-30657,30	-19771,73	9559,53
0,50	-28740,79	-19255,37	9476,98
0,60	-26874,75	-18744,01	9394,42
0,69	-25058,70	-18237,38	9311,87
0,79	-23292,17	-17735,49	9229,31
0,89	-21574,69	-17238,60	9146,76
0,99	-19905,77	-16746,70	9064,20
1,09	-18284,92	-16259,79	8981,65
1,19	-16711,64	-15777,87	8899,09
1,28	-15185,46	-15300,69	8816,54
1,38	-13705,92	-14828,25	8733,98
1,48	-12272,53	-14360,80	8651,43
1,58	-10884,80	-13898,35	8568,87
1,68	-9542,25	-13440,89	8486,32
1,78	-8244,39	-12988,16	8403,76
1,87	-6990,77	-12540,18	8321,21
1,97	-5780,90	-12097,19	8238,65
2,07	-4614,29	-11659,20	8156,09
2,17	-3490,45	-11226,19	8073,54
2,27	-2408,90	-10798,17	7990,98
2,36	-1369,15	-10374,90	7908,43
2,46	-370,74	-9956,37	7825,87
2,56	586,81	-9542,83	7743,32
2,66	1503,99	-9134,28	7660,76
2,76	2381,29	-8730,72	7578,21
2,86	3219,20	-8332,15	7495,65
2,95	4018,19	-7938,32	7413,10
3,05	4778,74	-7549,24	7330,54
3,15	5501,33	-7165,15	7247,99
3,25	6186,43	-6786,04	7165,43
3,35	6834,54	-6411,93	7082,88
3,44	7446,15	-6042,56	7000,32
3,54	8021,71	-5677,94	6917,77
3,64	8561,70	-5318,30	6835,21

3,74	9066,62	-4963,65	6752,66
3,84	9536,95	-4614,00	6670,10
3,94	9973,19	-4269,34	6587,55
4,03	10375,80	-3929,41	6504,99
4,13	10745,27	-3594,24	6422,44
4,23	11082,06	-3264,05	6339,88
4,33	11386,67	-2938,85	6257,33
4,43	11659,58	-2618,64	6174,77
4,53	11901,29	-2303,43	6092,22
4,62	12112,27	-1992,95	6009,66
4,72	12292,99	-1687,22	5927,11
4,82	12443,93	-1386,48	5844,55
4,92	12565,58	-1090,73	5762,00
5,02	12658,43	-799,97	5679,44
5,11	12722,95	-513,96	5596,88
5,21	12759,62	-232,68	5514,33
5,31	12768,90	43,60	5431,77
5,41	12751,30	314,90	5349,22
5,51	12707,29	581,20	5266,66
5,61	12637,38	842,51	5184,11
5,70	12542,03	1099,08	5101,55
5,80	12421,72	1350,90	5019,00
5,90	12276,92	1597,74	4936,44
6,00	12108,13	1839,58	4853,89
6,10	11915,82	2076,44	4771,33
6,19	11700,49	2308,55	4688,78
6,29	11462,59	2535,92	4606,22
6,39	11202,60	2758,30	4523,67
6,49	10921,02	2975,69	4441,11
6,59	10618,34	3188,09	4358,56
6,69	10295,04	3395,49	4276,00
6,78	9951,60	3598,16	4193,45
6,88	9588,49	3796,08	4110,89
6,98	9206,19	3989,01	4028,34
7,08	8805,18	4176,95	3945,78
7,18	8385,96	4359,90	3863,23
7,28	7948,97	4538,86	3780,67
7,37	7494,47	4716,31	3698,12
7,47	7022,55	4893,77	3615,56
7,57	6533,20	5071,23	3533,01
7,67	6026,41	5248,69	3450,45
7,77	5502,20	5426,15	3367,90
7,86	4960,56	5603,61	3285,34
7,96	4401,49	5781,07	3202,78
8,06	3825,00	5958,53	3120,23
8,16	3231,07	6135,98	3037,67
8,26	2619,71	6313,44	2955,12
8,36	1990,93	6490,90	2872,56
8,45	1344,71	6668,36	2790,01
8,55	681,07	6845,82	2707,45
8,65	0,00	7023,28	2624,90

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 18)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	340,41	1719,98
0,10	29,07	-354,21	1656,21
0,17	57,84	-54,49	1613,69
0,23	66,63	245,40	1571,18
0,30	-24968,54	-12041,34	23102,93
0,40	-23752,81	-11590,94	23039,15
0,50	-22582,12	-11151,41	22975,38
0,60	-21492,09	-10715,43	22913,66
0,69	-20444,26	-10279,59	22851,94
0,79	-19438,60	-9844,03	22790,22
0,89	-18475,10	-9408,87	22728,50
0,98	-17553,70	-8974,22	22666,79
1,08	-16674,37	-8540,21	22605,07
1,18	-15837,04	-8106,92	22543,35
1,27	-15041,64	-7674,47	22481,63
1,37	-14288,09	-7242,94	22419,91
1,47	-13576,30	-6812,43	22358,20
1,56	-12906,18	-6383,02	22296,48
1,66	-12277,61	-5954,79	22234,76
1,76	-11690,48	-5527,82	22173,04
1,85	-11144,67	-5102,18	22111,32

1,95	-10640,05	-4677,95	22049,61
2,05	-10176,49	-4255,18	21987,89
2,15	-9753,84	-3833,95	21926,17
2,24	-9371,95	-3414,32	21864,45
2,34	-9030,68	-2996,34	21802,73
2,44	-8729,85	-2580,07	21741,02
2,53	-8469,31	-2165,57	21679,30
2,63	-8248,88	-1752,88	21617,58
2,73	-8068,39	-1342,07	21555,86
2,82	-7927,65	-933,18	21494,14
2,92	-7826,49	-526,26	21432,43
3,02	-7764,70	-121,36	21370,71
3,11	-7742,10	281,47	21308,99
3,21	-7758,48	682,17	21247,27
3,31	-7813,63	1080,72	21185,55
3,40	-7907,36	1477,04	21123,84
3,50	-8039,44	1871,10	21062,12
3,60	-8209,66	2262,84	21000,40
3,69	-8417,78	2652,22	20938,68
3,79	-8663,59	3039,17	20876,96
3,89	-8946,85	3423,65	20815,25
3,98	-9267,31	3805,59	20753,53
4,08	-9624,73	4184,95	20691,81
4,18	-10018,87	4561,65	20630,09
4,27	-10449,46	4935,64	20568,37
4,37	-10916,25	5306,85	20506,65
4,47	-11418,95	5675,21	20444,94
4,56	-11957,31	6040,65	20383,22
4,66	-12531,03	6403,09	20321,50
4,76	-13139,82	6762,46	20259,78
4,85	-13783,40	7118,68	20198,06
4,95	-14461,44	7471,65	20136,35
5,05	-15173,65	7821,28	20074,63
5,15	-15919,69	8167,49	20012,91
5,24	-16699,23	8510,17	19951,19
5,34	-17511,94	8849,21	19889,47
5,44	-18357,46	9184,51	19827,76
5,53	-19235,42	9515,94	19766,04
5,63	-20145,46	9843,40	19704,32
5,73	-21087,19	10166,74	19642,60
5,82	-22060,21	10485,85	19580,88
5,92	-23064,11	10800,58	19519,17
6,02	-24098,47	11110,78	19457,45
6,11	-25162,85	11416,31	19395,73
6,21	-26256,79	11717,00	19334,01
6,31	-27379,84	12012,70	19272,29
6,40	-28531,50	12303,22	19210,58
6,50	-29711,27	12509,13	19148,86
6,57	-30540,06	12702,97	19106,34
6,63	-31381,77	12894,13	19063,82
6,70	136,23	382,09	-1551,04
6,77	115,91	567,74	-1593,56
6,83	83,21	750,61	-1636,08
6,90	38,32	1014,39	-1678,60
7,00	0,00	-247,90	-1742,37

**Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 18)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	3135,10	8428,51
0,40	308,61	3037,13	8412,56
0,50	607,43	2939,16	8396,62
0,62	953,07	2821,59	8377,49
0,74	1284,61	2704,02	8358,35
0,86	1602,04	2586,46	8339,22
0,98	1905,36	2468,89	8320,09
1,10	2194,57	2351,33	8300,96
1,22	2469,68	2233,76	8281,82
1,34	2730,67	2116,19	8262,69
1,46	2977,56	1998,63	8243,56
1,58	3210,34	1881,06	8224,43
1,70	3429,02	1763,49	8205,29
1,82	3633,58	1645,93	8186,16
1,94	3824,04	1528,36	8167,03
2,06	4000,39	1410,80	8147,89
2,18	4162,63	1293,23	8128,76
2,30	4310,76	1175,66	8109,63

2,42	4444,79	1058,10	8090,50
2,54	4564,71	940,53	8071,36
2,66	4670,52	822,96	8052,23
2,78	4762,22	705,40	8033,10
2,90	4839,81	587,83	8013,97
3,02	4903,30	470,27	7994,83
3,14	4952,68	352,70	7975,70
3,26	4987,95	235,13	7956,57
3,38	5009,11	117,57	7937,44
3,50	5016,16	0,00	7918,30
3,62	5009,11	-117,57	7899,17
3,74	4987,95	-235,13	7880,04
3,86	4952,68	-352,70	7860,91
3,98	4903,30	-470,27	7841,77
4,10	4839,81	-587,83	7822,64
4,22	4762,22	-705,40	7803,51
4,34	4670,52	-822,96	7784,38
4,46	4564,71	-940,53	7765,24
4,58	4444,79	-1058,10	7746,11
4,70	4310,76	-1175,66	7726,98
4,82	4162,63	-1293,23	7707,85
4,94	4000,39	-1410,80	7688,71
5,06	3824,04	-1528,36	7669,58
5,18	3633,58	-1645,93	7650,45
5,30	3429,02	-1763,49	7631,31
5,42	3210,34	-1881,06	7612,18
5,54	2977,56	-1998,63	7593,05
5,66	2730,67	-2116,19	7573,92
5,78	2469,68	-2233,76	7554,78
5,90	2194,57	-2351,33	7535,65
6,02	1905,36	-2468,89	7516,52
6,14	1602,04	-2586,46	7497,39
6,26	1284,61	-2704,02	7478,25
6,38	953,07	-2821,59	7459,12
6,50	607,43	-2939,16	7439,99
6,60	308,61	-3037,13	7424,04
6,70	0,00	-3135,10	7408,10

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 18)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-25023,96	21574,27	12700,47
0,50	-22920,16	20891,54	12586,59
0,60	-20883,17	20216,03	12472,72
0,69	-18912,30	19548,57	12358,85
0,79	-17006,74	18890,16	12244,97
0,89	-15165,61	18241,96	12131,10
0,99	-13387,89	17604,74	12017,23
1,09	-11672,51	16979,22	11903,35
1,19	-10018,32	16366,02	11789,48
1,28	-8424,12	15765,40	11675,61
1,38	-6888,68	15177,82	11561,73
1,48	-5410,71	14603,88	11447,86
1,58	-3988,86	14043,87	11333,99
1,68	-2621,76	13497,99	11220,11
1,78	-1308,04	12966,15	11106,24
1,87	-46,33	12448,40	10992,37
1,97	1164,78	11945,00	10878,49
2,07	2326,69	11455,88	10764,62
2,17	3440,81	10980,94	10650,75
2,27	4508,53	10519,97	10536,87
2,36	5531,21	10072,51	10423,00
2,46	6510,17	9638,26	10309,13
2,56	7446,73	9217,12	10195,25
2,66	8342,17	8808,71	10081,38
2,76	9197,75	8412,58	9967,51
2,86	10014,67	8028,26	9853,63
2,95	10794,07	7654,97	9739,76
3,05	11537,04	7292,14	9625,89
3,15	12244,62	6939,41	9512,01
3,25	12917,81	6596,15	9398,14
3,35	13557,53	6261,67	9284,27
3,44	14164,63	5935,01	9170,39
3,54	14739,87	5615,43	9056,52
3,64	15283,98	5302,40	8942,64

3,74	15797,59	4995,12	8828,77
3,84	16281,26	4692,76	8714,90
3,94	16735,49	4394,46	8601,02
4,03	17160,65	4099,10	8487,15
4,13	17557,03	3805,78	8373,28
4,23	17924,85	3513,81	8259,40
4,33	18264,24	3222,26	8145,53
4,43	18575,24	2930,18	8031,66
4,53	18857,80	2636,57	7917,78
4,62	19111,75	2340,21	7803,91
4,72	19336,83	2040,09	7690,04
4,82	19532,68	1735,44	7576,16
4,92	19698,86	1425,24	7462,29
5,02	19834,81	1108,44	7348,42
5,11	19939,88	783,77	7234,54
5,21	20013,30	450,17	7120,67
5,31	20054,20	106,84	7006,80
5,41	20061,62	-247,27	6892,92
5,51	20034,51	-613,22	6779,05
5,61	19971,70	-992,06	6665,18
5,70	19871,92	-1385,09	6551,30
5,80	19733,77	-1793,36	6437,43
5,90	19555,77	-2217,64	6323,56
6,00	19336,34	-2658,97	6209,68
6,10	19073,81	-3118,36	6095,81
6,19	18766,40	-3597,07	5981,94
6,29	18412,20	-4096,07	5868,06
6,39	18009,24	-4616,10	5754,19
6,49	17555,45	-5158,09	5640,32
6,59	17048,68	-5722,96	5526,44
6,69	16486,67	-6311,62	5412,57
6,78	15867,08	-6925,17	5298,70
6,88	15187,46	-7564,45	5184,82
6,98	14445,30	-8230,01	5070,95
7,08	13638,02	-8922,61	4957,08
7,18	12762,96	-8896,78	4843,20
7,28	11890,63	-8866,96	4729,33
7,37	11021,31	-8835,64	4615,46
7,47	10155,06	-8804,33	4501,58
7,57	9291,89	-8773,01	4387,71
7,67	8431,79	-8741,69	4273,84
7,77	7574,77	-8710,37	4159,96
7,86	6720,83	-8679,05	4046,09
7,96	5869,96	-8647,73	3932,22
8,06	5022,16	-8616,42	3818,34
8,16	4177,45	-8585,10	3704,47
8,26	3335,81	-8553,78	3590,59
8,36	2497,24	-8522,46	3476,72
8,45	1661,75	-8491,14	3362,85
8,55	829,34	-8459,82	3248,97
8,65	0,00	-8428,51	3135,10

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 18)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-32372,46	-20572,35	12700,47
0,50	-30378,01	-20041,88	12586,59
0,60	-28435,41	-19516,40	12472,72
0,69	-26544,20	-18995,66	12358,85
0,79	-24703,89	-18479,66	12244,97
0,89	-22914,02	-17968,66	12131,10
0,99	-21174,09	-17462,64	12017,23
1,09	-19483,61	-16961,62	11903,35
1,19	-17842,10	-16465,59	11789,48
1,28	-16249,07	-15974,29	11675,61
1,38	-14704,06	-15487,74	11561,73
1,48	-13206,59	-15006,19	11447,86
1,58	-11756,17	-14529,62	11333,99
1,68	-10352,31	-14058,04	11220,11
1,78	-8994,53	-13591,21	11106,24
1,87	-7682,37	-13129,12	10992,37
1,97	-6415,35	-12672,02	10878,49
2,07	-5192,98	-12219,90	10764,62
2,17	-4014,77	-11772,79	10650,75
2,27	-2880,23	-11330,66	10536,87
2,36	-1788,87	-10893,27	10423,00
2,46	-740,24	-10460,63	10309,13

2,56	266,14	-10032,97	10195,25
2,66	1230,76	-9610,31	10081,38
2,76	2154,12	-9192,64	9967,51
2,86	3036,71	-8779,96	9853,63
2,95	3878,99	-8372,02	9739,76
3,05	4681,44	-7968,82	9625,89
3,15	5444,54	-7570,62	9512,01
3,25	6168,77	-7177,40	9398,14
3,35	6854,63	-6789,18	9284,27
3,44	7502,59	-6405,70	9170,39
3,54	8113,13	-6026,96	9056,52
3,64	8686,71	-5653,21	8942,64
3,74	9223,82	-5284,45	8828,77
3,84	9724,97	-4920,68	8714,90
3,94	10190,63	-4561,91	8601,02
4,03	10621,29	-4207,88	8487,15
4,13	11017,41	-3858,58	8373,28
4,23	11379,47	-3514,28	8259,40
4,33	11707,96	-3174,97	8145,53
4,43	12003,37	-2840,65	8031,66
4,53	12266,19	-2511,33	7917,78
4,62	12496,90	-2186,74	7803,91
4,72	12695,96	-1866,90	7690,04
4,82	12863,86	-1552,04	7576,16
4,92	13001,07	-1242,18	7462,29
5,02	13108,10	-937,31	7348,42
5,11	13185,42	-637,18	7234,54
5,21	13233,50	-341,79	7120,67
5,31	13252,80	-51,40	7006,80
5,41	13243,84	234,01	6892,92
5,51	13207,08	514,42	6779,05
5,61	13143,03	789,85	6665,18
5,70	13052,17	1060,53	6551,30
5,80	12934,95	1326,47	6437,43
5,90	12791,86	1587,42	6323,56
6,00	12623,38	1843,37	6209,68
6,10	12430,01	2094,34	6095,81
6,19	12212,23	2340,56	5981,94
6,29	11970,49	2582,05	5868,06
6,39	11705,28	2818,54	5754,19
6,49	11417,09	3050,04	5640,32
6,59	11106,41	3276,55	5526,44
6,69	10773,73	3498,07	5412,57
6,78	10419,53	3714,84	5298,70
6,88	10044,26	3926,88	5184,82
6,98	9648,42	4133,92	5070,95
7,08	9232,49	4335,97	4957,08
7,18	8796,96	4533,04	4843,20
7,28	8342,27	4726,10	4729,33
7,37	7868,69	4917,68	4615,46
7,47	7376,29	5109,25	4501,58
7,57	6865,09	5300,82	4387,71
7,67	6335,06	5492,39	4273,84
7,77	5786,22	5683,96	4159,96
7,86	5218,57	5875,53	4046,09
7,96	4632,10	6067,10	3932,22
8,06	4026,82	6258,67	3818,34
8,16	3402,72	6450,25	3704,47
8,26	2759,81	6641,82	3590,59
8,36	2098,08	6833,39	3476,72
8,45	1417,53	7024,96	3362,85
8,55	718,17	7216,53	3248,97
8,65	0,00	7408,10	3135,10

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 19)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	340,41	1719,98
0,10	29,07	-354,21	1656,21
0,17	57,84	-54,49	1613,69
0,23	66,63	245,40	1571,18
0,30	-24968,54	-12041,34	23102,93
0,40	-23752,81	-11590,94	23039,15
0,50	-22582,12	-11151,41	22975,38
0,60	-21492,09	-10715,43	22913,66
0,69	-20444,26	-10279,59	22851,94

0,79	-19438,60	-9844,03	22790,22
0,89	-18475,10	-9408,87	22728,50
0,98	-17553,70	-8974,22	22666,79
1,08	-16674,37	-8540,21	22605,07
1,18	-15837,04	-8106,92	22543,35
1,27	-15041,64	-7674,47	22481,63
1,37	-14288,09	-7242,94	22419,91
1,47	-13576,30	-6812,43	22358,20
1,56	-12906,18	-6383,02	22296,48
1,66	-12277,61	-5954,79	22234,76
1,76	-11690,48	-5527,82	22173,04
1,85	-11144,67	-5102,18	22111,32
1,95	-10640,05	-4677,95	22049,61
2,05	-10176,49	-4255,18	21987,89
2,15	-9753,84	-3833,95	21926,17
2,24	-9371,95	-3414,32	21864,45
2,34	-9030,68	-2996,34	21802,73
2,44	-8729,85	-2580,07	21741,02
2,53	-8469,31	-2165,57	21679,30
2,63	-8248,88	-1752,88	21617,58
2,73	-8068,39	-1342,07	21555,86
2,82	-7927,65	-933,18	21494,14
2,92	-7826,49	-526,26	21432,43
3,02	-7764,70	-121,36	21370,71
3,11	-7742,10	281,47	21308,99
3,21	-7758,48	682,17	21247,27
3,31	-7813,63	1080,72	21185,55
3,40	-7907,36	1477,04	21123,84
3,50	-8039,44	1871,10	21062,12
3,60	-8209,66	2262,84	21000,40
3,69	-8417,78	2652,22	20938,68
3,79	-8663,59	3039,17	20876,96
3,89	-8946,85	3423,65	20815,25
3,98	-9267,31	3805,59	20753,53
4,08	-9624,73	4184,95	20691,81
4,18	-10018,87	4561,65	20630,09
4,27	-10449,46	4935,64	20568,37
4,37	-10916,25	5306,85	20506,65
4,47	-11418,95	5675,21	20444,94
4,56	-11957,31	6040,65	20383,22
4,66	-12531,03	6403,09	20321,50
4,76	-13139,82	6762,46	20259,78
4,85	-13783,40	7118,68	20198,06
4,95	-14461,44	7471,65	20136,35
5,05	-15173,65	7821,28	20074,63
5,15	-15919,69	8167,49	20012,91
5,24	-16699,23	8510,17	19951,19
5,34	-17511,94	8849,21	19889,47
5,44	-18357,46	9184,51	19827,76
5,53	-19235,42	9515,94	19766,04
5,63	-20145,46	9843,40	19704,32
5,73	-21087,19	10166,74	19642,60
5,82	-22060,21	10485,85	19580,88
5,92	-23064,11	10800,58	19519,17
6,02	-24098,47	11110,78	19457,45
6,11	-25162,85	11416,31	19395,73
6,21	-26256,79	11717,00	19334,01
6,31	-27379,84	12012,70	19272,29
6,40	-28531,50	12303,22	19210,58
6,50	-29711,27	12509,13	19148,86
6,57	-30540,06	12702,97	19106,34
6,63	-31381,77	12894,13	19063,82
6,70	136,23	382,09	-1551,04
6,77	115,91	567,74	-1593,56
6,83	83,21	750,61	-1636,08
6,90	38,32	1014,39	-1678,60
7,00	0,00	-247,90	-1742,37

**Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 19)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	3135,10	8428,51
0,40	308,61	3037,13	8412,56
0,50	607,43	2939,16	8396,62
0,62	953,07	2821,59	8377,49
0,74	1284,61	2704,02	8358,35
0,86	1602,04	2586,46	8339,22



0,98	1905,36	2468,89	8320,09
1,10	2194,57	2351,33	8300,96
1,22	2469,68	2233,76	8281,82
1,34	2730,67	2116,19	8262,69
1,46	2977,56	1998,63	8243,56
1,58	3210,34	1881,06	8224,43
1,70	3429,02	1763,49	8205,29
1,82	3633,58	1645,93	8186,16
1,94	3824,04	1528,36	8167,03
2,06	4000,39	1410,80	8147,89
2,18	4162,63	1293,23	8128,76
2,30	4310,76	1175,66	8109,63
2,42	4444,79	1058,10	8090,50
2,54	4564,71	940,53	8071,36
2,66	4670,52	822,96	8052,23
2,78	4762,22	705,40	8033,10
2,90	4839,81	587,83	8013,97
3,02	4903,30	470,27	7994,83
3,14	4952,68	352,70	7975,70
3,26	4987,95	235,13	7956,57
3,38	5009,11	117,57	7937,44
3,50	5016,16	0,00	7918,30
3,62	5009,11	-117,57	7899,17
3,74	4987,95	-235,13	7880,04
3,86	4952,68	-352,70	7860,91
3,98	4903,30	-470,27	7841,77
4,10	4839,81	-587,83	7822,64
4,22	4762,22	-705,40	7803,51
4,34	4670,52	-822,96	7784,38
4,46	4564,71	-940,53	7765,24
4,58	4444,79	-1058,10	7746,11
4,70	4310,76	-1175,66	7726,98
4,82	4162,63	-1293,23	7707,85
4,94	4000,39	-1410,80	7688,71
5,06	3824,04	-1528,36	7669,58
5,18	3633,58	-1645,93	7650,45
5,30	3429,02	-1763,49	7631,31
5,42	3210,34	-1881,06	7612,18
5,54	2977,56	-1998,63	7593,05
5,66	2730,67	-2116,19	7573,92
5,78	2469,68	-2233,76	7554,78
5,90	2194,57	-2351,33	7535,65
6,02	1905,36	-2468,89	7516,52
6,14	1602,04	-2586,46	7497,39
6,26	1284,61	-2704,02	7478,25
6,38	953,07	-2821,59	7459,12
6,50	607,43	-2939,16	7439,99
6,60	308,61	-3037,13	7424,04
6,70	0,00	-3135,10	7408,10

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 19)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-25023,96	21574,27	12700,47
0,50	-22920,16	20891,54	12586,59
0,60	-20883,17	20216,03	12472,72
0,69	-18912,30	19548,57	12358,85
0,79	-17006,74	18890,16	12244,97
0,89	-15165,61	18241,96	12131,10
0,99	-13387,89	17604,74	12017,23
1,09	-11672,51	16979,22	11903,35
1,19	-10018,32	16366,02	11789,48
1,28	-8424,12	15765,40	11675,61
1,38	-6888,68	15177,82	11561,73
1,48	-5410,71	14603,88	11447,86
1,58	-3988,86	14043,87	11333,99
1,68	-2621,76	13497,99	11220,11
1,78	-1308,04	12966,15	11106,24
1,87	-46,33	12448,40	10992,37
1,97	1164,78	11945,00	10878,49
2,07	2326,69	11455,88	10764,62
2,17	3440,81	10980,94	10650,75
2,27	4508,53	10519,97	10536,87
2,36	5531,21	10072,51	10423,00
2,46	6510,17	9638,26	10309,13

2,56	7446,73	9217,12	10195,25
2,66	8342,17	8808,71	10081,38
2,76	9197,75	8412,58	9967,51
2,86	10014,67	8028,26	9853,63
2,95	10794,07	7654,97	9739,76
3,05	11537,04	7292,14	9625,89
3,15	12244,62	6939,41	9512,01
3,25	12917,81	6596,15	9398,14
3,35	13557,53	6261,67	9284,27
3,44	14164,63	5935,01	9170,39
3,54	14739,87	5615,43	9056,52
3,64	15283,98	5302,40	8942,64
3,74	15797,59	4995,12	8828,77
3,84	16281,26	4692,76	8714,90
3,94	16735,49	4394,46	8601,02
4,03	17160,65	4099,10	8487,15
4,13	17557,03	3805,78	8373,28
4,23	17924,85	3513,81	8259,40
4,33	18264,24	3222,26	8145,53
4,43	18575,24	2930,18	8031,66
4,53	18857,80	2636,57	7917,78
4,62	19111,75	2340,21	7803,91
4,72	19336,83	2040,09	7690,04
4,82	19532,68	1735,44	7576,16
4,92	19698,86	1425,24	7462,29
5,02	19834,81	1108,44	7348,42
5,11	19939,88	783,77	7234,54
5,21	20013,30	450,17	7120,67
5,31	20054,20	106,84	7006,80
5,41	20061,62	-247,27	6892,92
5,51	20034,51	-613,22	6779,05
5,61	19971,70	-992,06	6665,18
5,70	19871,92	-1385,09	6551,30
5,80	19733,77	-1793,36	6437,43
5,90	19555,77	-2217,64	6323,56
6,00	19336,34	-2658,97	6209,68
6,10	19073,81	-3118,36	6095,81
6,19	18766,40	-3597,07	5981,94
6,29	18412,20	-4096,07	5868,06
6,39	18009,24	-4616,10	5754,19
6,49	17555,45	-5158,09	5640,32
6,59	17048,68	-5722,96	5526,44
6,69	16486,67	-6311,62	5412,57
6,78	15867,08	-6925,17	5298,70
6,88	15187,46	-7564,45	5184,82
6,98	14445,30	-8230,01	5070,95
7,08	13638,02	-8922,61	4957,08
7,18	12762,96	-8896,78	4843,20
7,28	11890,63	-8866,96	4729,33
7,37	11021,31	-8835,64	4615,46
7,47	10155,06	-8804,33	4501,58
7,57	9291,89	-8773,01	4387,71
7,67	8431,79	-8741,69	4273,84
7,77	7574,77	-8710,37	4159,96
7,86	6720,83	-8679,05	4046,09
7,96	5869,96	-8647,73	3932,22
8,06	5022,16	-8616,42	3818,34
8,16	4177,45	-8585,10	3704,47
8,26	3335,81	-8553,78	3590,59
8,36	2497,24	-8522,46	3476,72
8,45	1661,75	-8491,14	3362,85
8,55	829,34	-8459,82	3248,97
8,65	0,00	-8428,51	3135,10

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 19)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-32372,46	-20572,35	12700,47
0,50	-30378,01	-20041,88	12586,59
0,60	-28435,41	-19516,40	12472,72
0,69	-26544,20	-18995,66	12358,85
0,79	-24703,89	-18479,66	12244,97
0,89	-22914,02	-17968,66	12131,10
0,99	-21174,09	-17462,64	12017,23
1,09	-19483,61	-16961,62	11903,35
1,19	-17842,10	-16465,59	11789,48
1,28	-16249,07	-15974,29	11675,61

1,38	-14704,06	-15487,74	11561,73
1,48	-13206,59	-15006,19	11447,86
1,58	-11756,17	-14529,62	11333,99
1,68	-10352,31	-14058,04	11220,11
1,78	-8994,53	-13591,21	11106,24
1,87	-7682,37	-13129,12	10992,37
1,97	-6415,35	-12672,02	10878,49
2,07	-5192,98	-12219,90	10764,62
2,17	-4014,77	-11772,79	10650,75
2,27	-2880,23	-11330,66	10536,87
2,36	-1788,87	-10893,27	10423,00
2,46	-740,24	-10460,63	10309,13
2,56	266,14	-10032,97	10195,25
2,66	1230,76	-9610,31	10081,38
2,76	2154,12	-9192,64	9967,51
2,86	3036,71	-8779,96	9853,63
2,95	3878,99	-8372,02	9739,76
3,05	4681,44	-7968,82	9625,89
3,15	5444,54	-7570,62	9512,01
3,25	6168,77	-7177,40	9398,14
3,35	6854,63	-6789,18	9284,27
3,44	7502,59	-6405,70	9170,39
3,54	8113,13	-6026,96	9056,52
3,64	8686,71	-5653,21	8942,64
3,74	9223,82	-5284,45	8828,77
3,84	9724,97	-4920,68	8714,90
3,94	10190,63	-4561,91	8601,02
4,03	10621,29	-4207,88	8487,15
4,13	11017,41	-3858,58	8373,28
4,23	11379,47	-3514,28	8259,40
4,33	11707,96	-3174,97	8145,53
4,43	12003,37	-2840,65	8031,66
4,53	12266,19	-2511,33	7917,78
4,62	12496,90	-2186,74	7803,91
4,72	12695,96	-1866,90	7690,04
4,82	12863,86	-1552,04	7576,16
4,92	13001,07	-1242,18	7462,29
5,02	13108,10	-937,31	7348,42
5,11	13185,42	-637,18	7234,54
5,21	13233,50	-341,79	7120,67
5,31	13252,80	-51,40	7006,80
5,41	13243,84	234,01	6892,92
5,51	13207,08	514,42	6779,05
5,61	13143,03	789,85	6665,18
5,70	13052,17	1060,53	6551,30
5,80	12934,95	1326,47	6437,43
5,90	12791,86	1587,42	6323,56
6,00	12623,38	1843,37	6209,68
6,10	12430,01	2094,34	6095,81
6,19	12212,23	2340,56	5981,94
6,29	11970,49	2582,05	5868,06
6,39	11705,28	2818,54	5754,19
6,49	11417,09	3050,04	5640,32
6,59	11106,41	3276,55	5526,44
6,69	10773,73	3498,07	5412,57
6,78	10419,53	3714,84	5298,70
6,88	10044,26	3926,88	5184,82
6,98	9648,42	4133,92	5070,95
7,08	9232,49	4335,97	4957,08
7,18	8796,96	4533,04	4843,20
7,28	8342,27	4726,10	4729,33
7,37	7868,69	4917,68	4615,46
7,47	7376,29	5109,25	4501,58
7,57	6865,09	5300,82	4387,71
7,67	6335,06	5492,39	4273,84
7,77	5786,22	5683,96	4159,96
7,86	5218,57	5875,53	4046,09
7,96	4632,10	6067,10	3932,22
8,06	4026,82	6258,67	3818,34
8,16	3402,72	6450,25	3704,47
8,26	2759,81	6641,82	3590,59
8,36	2098,08	6833,39	3476,72
8,45	1417,53	7024,96	3362,85
8,55	718,17	7216,53	3248,97
8,65	0,00	7408,10	3135,10

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 20)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	257,71	1673,68
0,10	34,15	-510,52	1609,91
0,17	71,93	-277,96	1567,39
0,23	94,19	-44,98	1524,87
0,30	-23714,59	-9284,77	22349,41
0,40	-22777,71	-8933,85	22285,64
0,50	-21875,92	-8590,63	22221,86
0,60	-21036,70	-8249,87	22160,15
0,69	-20230,45	-7908,73	22098,43
0,79	-19457,22	-7567,36	22036,71
0,89	-18717,02	-7225,87	21974,99
0,98	-18009,87	-6884,37	21913,27
1,08	-17335,77	-6542,99	21851,56
1,18	-16694,71	-6201,82	21789,84
1,27	-16086,66	-5860,98	21728,12
1,37	-15511,59	-5520,57	21666,40
1,47	-14969,47	-5180,68	21604,68
1,56	-14460,25	-4841,41	21542,96
1,66	-13983,85	-4502,84	21481,25
1,76	-13540,22	-4165,08	21419,53
1,85	-13129,28	-3828,19	21357,81
1,95	-12750,93	-3492,27	21296,09
2,05	-12405,10	-3157,40	21234,37
2,15	-12091,67	-2823,64	21172,66
2,24	-11810,54	-2491,09	21110,94
2,34	-11561,60	-2159,80	21049,22
2,44	-11344,71	-1829,87	20987,50
2,53	-11159,76	-1501,35	20925,78
2,63	-11006,59	-1174,32	20864,07
2,73	-10885,08	-848,84	20802,35
2,82	-10795,06	-524,99	20740,63
2,92	-10736,38	-202,83	20678,91
3,02	-10708,88	117,57	20617,19
3,11	-10712,39	436,14	20555,48
3,21	-10746,72	752,82	20493,76
3,31	-10811,71	1067,54	20432,04
3,40	-10907,14	1380,22	20370,32
3,50	-11032,84	1690,81	20308,60
3,60	-11188,60	1999,23	20246,89
3,69	-11374,20	2305,41	20185,17
3,79	-11589,43	2609,27	20123,45
3,89	-11834,07	2910,76	20061,73
3,98	-12107,88	3209,79	20000,01
4,08	-12410,64	3506,28	19938,30
4,18	-12742,08	3800,17	19876,58
4,27	-13101,97	4091,36	19814,86
4,37	-13490,03	4379,78	19753,14
4,47	-13906,01	4665,34	19691,42
4,56	-14349,62	4947,95	19629,71
4,66	-14820,59	5227,53	19567,99
4,76	-15318,60	5503,97	19506,27
4,85	-15843,37	5777,20	19444,55
4,95	-16394,58	6047,09	19382,83
5,05	-16971,91	6313,56	19321,11
5,15	-17575,03	6576,49	19259,40
5,24	-18203,59	6835,78	19197,68
5,34	-18857,25	7091,30	19135,96
5,44	-19535,63	7342,95	19074,24
5,53	-20238,37	7590,59	19012,52
5,63	-20965,07	7834,11	18950,81
5,73	-21715,34	8073,37	18889,09
5,82	-22488,76	8308,23	18827,37
5,92	-23284,91	8538,55	18765,65
6,02	-24103,35	8764,18	18703,93
6,11	-24943,62	8984,98	18642,22
6,21	-25805,26	9200,79	18580,50
6,31	-26687,79	9411,44	18518,78
6,40	-27590,70	9616,77	18457,06
6,50	-28513,49	9760,21	18395,34
6,57	-29160,43	9895,19	18352,83
6,63	-29816,38	10027,44	18310,31
6,70	176,16	597,34	-1503,94
6,77	140,07	723,95	-1546,46
6,83	95,55	847,73	-1588,97

6,90	42,77	1026,93	-1631,49
7,00	0,00	-171,58	-1695,27

**Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 20)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	2624,90	8043,68
0,40	258,39	2542,87	8027,74
0,50	508,57	2460,84	8011,80
0,62	797,97	2362,41	7992,66
0,74	1075,55	2263,98	7973,53
0,86	1341,32	2165,54	7954,40
0,98	1595,28	2067,11	7935,27
1,10	1837,43	1968,67	7916,13
1,22	2067,76	1870,24	7897,00
1,34	2286,29	1771,81	7877,87
1,46	2493,00	1673,37	7858,74
1,58	2687,90	1574,94	7839,60
1,70	2870,98	1476,51	7820,47
1,82	3042,26	1378,07	7801,34
1,94	3201,72	1279,64	7782,21
2,06	3349,37	1181,20	7763,07
2,18	3485,21	1082,77	7743,94
2,30	3609,24	984,34	7724,81
2,42	3721,45	885,90	7705,67
2,54	3821,85	787,47	7686,54
2,66	3910,44	689,04	7667,41
2,78	3987,22	590,60	7648,28
2,90	4052,19	492,17	7629,14
3,02	4105,34	393,73	7610,01
3,14	4146,68	295,30	7590,88
3,26	4176,21	196,87	7571,75
3,38	4193,93	98,43	7552,61
3,50	4199,84	0,00	7533,48
3,62	4193,93	-98,43	7514,35
3,74	4176,21	-196,87	7495,22
3,86	4146,68	-295,30	7476,08
3,98	4105,34	-393,73	7456,95
4,10	4052,19	-492,17	7437,82
4,22	3987,22	-590,60	7418,69
4,34	3910,44	-689,04	7399,55
4,46	3821,85	-787,47	7380,42
4,58	3721,45	-885,90	7361,29
4,70	3609,24	-984,34	7342,16
4,82	3485,21	-1082,77	7323,02
4,94	3349,37	-1181,20	7303,89
5,06	3201,72	-1279,64	7284,76
5,18	3042,26	-1378,07	7265,63
5,30	2870,98	-1476,51	7246,49
5,42	2687,90	-1574,94	7227,36
5,54	2493,00	-1673,37	7208,23
5,66	2286,29	-1771,81	7189,09
5,78	2067,76	-1870,24	7169,96
5,90	1837,43	-1968,67	7150,83
6,02	1595,28	-2067,11	7131,70
6,14	1341,32	-2165,54	7112,56
6,26	1075,55	-2263,98	7093,43
6,38	797,97	-2362,41	7074,30
6,50	508,57	-2460,84	7055,17
6,60	258,39	-2542,87	7039,22
6,70	0,00	-2624,90	7023,28

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 20)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-23815,52	20867,06	9559,53
0,50	-21781,18	20194,94	9476,98
0,60	-19812,61	19530,47	9394,42
0,69	-17909,06	18874,41	9311,87
0,79	-16069,72	18227,73	9229,31
0,89	-14293,65	17591,51	9146,76
0,99	-12579,81	16966,51	9064,20
1,09	-10927,12	16353,38	8981,65
1,19	-9334,39	15752,71	8899,09
1,28	-7800,43	15164,72	8816,54

1,38	-6323,99	14589,84	8733,98
1,48	-4903,76	14028,65	8651,43
1,58	-3538,40	13481,40	8568,87
1,68	-2226,55	12948,27	8486,32
1,78	-966,82	12429,15	8403,76
1,87	242,15	11924,07	8321,21
1,97	1401,76	11433,28	8238,65
2,07	2513,42	10956,70	8156,09
2,17	3578,51	10494,20	8073,54
2,27	4598,42	10045,60	7990,98
2,36	5574,51	9610,39	7908,43
2,46	6508,09	9188,30	7825,87
2,56	7400,45	8779,22	7743,32
2,66	8252,89	8382,77	7660,76
2,76	9066,63	7998,52	7578,21
2,86	9842,88	7625,98	7495,65
2,95	10582,77	7264,40	7413,10
3,05	11287,39	6913,21	7330,54
3,15	11957,75	6572,07	7247,99
3,25	12594,86	6240,36	7165,43
3,35	13199,63	5917,42	7082,88
3,44	13772,92	5602,29	7000,32
3,54	14315,49	5294,26	6917,77
3,64	14828,06	4992,82	6835,21
3,74	15311,26	4697,20	6752,66
3,84	15765,67	4406,59	6670,10
3,94	16191,79	4120,16	6587,55
4,03	16590,01	3836,81	6504,99
4,13	16960,63	3555,67	6422,44
4,23	17303,89	3276,11	6339,88
4,33	17619,93	2997,20	6257,33
4,43	17908,83	2718,02	6174,77
4,53	18170,55	2437,64	6092,22
4,62	18404,97	2154,84	6009,66
4,72	18611,84	1868,67	5927,11
4,82	18790,86	1578,39	5844,55
4,92	18941,61	1283,02	5762,00
5,02	19063,59	981,56	5679,44
5,11	19156,20	672,75	5596,88
5,21	19218,71	355,60	5514,33
5,31	19250,32	29,35	5431,77
5,41	19250,14	-307,03	5349,22
5,51	19217,16	-654,53	5266,66
5,61	19150,29	-1014,18	5184,11
5,70	19048,34	-1387,22	5101,55
5,80	18909,98	-1774,65	5019,00
5,90	18733,81	-2177,23	4936,44
6,00	18518,36	-2595,92	4853,89
6,10	18262,02	-3031,72	4771,33
6,19	17963,12	-3485,82	4688,78
6,29	17619,85	-3959,17	4606,22
6,39	17230,33	-4452,44	4523,67
6,49	16792,61	-4966,55	4441,11
6,59	16304,65	-5502,36	4358,56
6,69	15764,31	-6060,75	4276,00
6,78	15169,36	-6642,78	4193,45
6,88	14517,47	-7249,25	4110,89
6,98	13806,27	-7880,68	4028,34
7,08	13033,30	-8537,79	3945,78
7,18	12196,04	-9211,96	3863,23
7,28	11361,50	-9882,14	3780,67
7,37	10529,97	-10450,82	3698,12
7,47	9701,52	-10919,50	3615,56
7,57	8876,14	-11388,18	3533,01
7,67	8053,84	-11856,87	3450,45
7,77	7234,62	-12325,55	3367,90
7,86	6418,47	-12794,23	3285,34
7,96	5605,39	-13262,91	3202,78
8,06	4795,39	-13731,59	3120,23
8,16	3988,47	-14200,28	3037,67
8,26	3184,63	-14668,96	2955,12
8,36	2383,86	-15137,64	2872,56
8,45	1586,16	-15606,32	2790,01
8,55	791,54	-16075,00	2707,45
8,65	0,00	-16543,68	2624,90

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 20)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-30657,30	-19771,73	9559,53
0,50	-28740,79	-19255,37	9476,98
0,60	-26874,75	-18744,01	9394,42
0,69	-25058,70	-18237,38	9311,87
0,79	-23292,17	-17735,49	9229,31
0,89	-21574,69	-17238,60	9146,76
0,99	-19905,77	-16746,70	9064,20
1,09	-18284,92	-16259,79	8981,65
1,19	-16711,64	-15777,87	8899,09
1,28	-15185,46	-15300,69	8816,54
1,38	-13705,92	-14828,25	8733,98
1,48	-12272,53	-14360,80	8651,43
1,58	-10884,80	-13898,35	8568,87
1,68	-9542,25	-13440,89	8486,32
1,78	-8244,39	-12988,16	8403,76
1,87	-6990,77	-12540,18	8321,21
1,97	-5780,90	-12097,19	8238,65
2,07	-4614,29	-11659,20	8156,09
2,17	-3490,45	-11226,19	8073,54
2,27	-2408,90	-10798,17	7990,98
2,36	-1369,15	-10374,90	7908,43
2,46	-370,74	-9956,37	7825,87
2,56	586,81	-9542,83	7743,32
2,66	1503,99	-9134,28	7660,76
2,76	2381,29	-8730,72	7578,21
2,86	3219,20	-8332,15	7495,65
2,95	4018,19	-7938,32	7413,10
3,05	4778,74	-7549,24	7330,54
3,15	5501,33	-7165,15	7247,99
3,25	6186,43	-6786,04	7165,43
3,35	6834,54	-6411,93	7082,88
3,44	7446,15	-6042,56	7000,32
3,54	8021,71	-5677,94	6917,77
3,64	8561,70	-5318,30	6835,21
3,74	9066,62	-4963,65	6752,66
3,84	9536,95	-4614,00	6670,10
3,94	9973,19	-4269,34	6587,55
4,03	10375,80	-3929,41	6504,99
4,13	10745,27	-3594,24	6422,44
4,23	11082,06	-3264,05	6339,88
4,33	11386,67	-2938,85	6257,33
4,43	11659,58	-2618,64	6174,77
4,53	11901,29	-2303,43	6092,22
4,62	12112,27	-1992,95	6009,66
4,72	12292,99	-1687,22	5927,11
4,82	12443,93	-1386,48	5844,55
4,92	12565,58	-1090,73	5762,00
5,02	12658,43	-799,97	5679,44
5,11	12722,95	-513,96	5596,88
5,21	12759,62	-232,68	5514,33
5,31	12768,90	43,60	5431,77
5,41	12751,30	314,90	5349,22
5,51	12707,29	581,20	5266,66
5,61	12637,38	842,51	5184,11
5,70	12542,03	1099,08	5101,55
5,80	12421,72	1350,90	5019,00
5,90	12276,92	1597,74	4936,44
6,00	12108,13	1839,58	4853,89
6,10	11915,82	2076,44	4771,33
6,19	11700,49	2308,55	4688,78
6,29	11462,59	2535,92	4606,22
6,39	11202,60	2758,30	4523,67
6,49	10921,02	2975,69	4441,11
6,59	10618,34	3188,09	4358,56
6,69	10295,04	3395,49	4276,00
6,78	9951,60	3598,16	4193,45
6,88	9588,49	3796,08	4110,89
6,98	9206,19	3989,01	4028,34
7,08	8805,18	4176,95	3945,78
7,18	8385,96	4359,90	3863,23
7,28	7948,97	4538,86	3780,67
7,37	7494,47	4716,31	3698,12
7,47	7022,55	4893,77	3615,56
7,57	6533,20	5071,23	3533,01
7,67	6026,41	5248,69	3450,45

7,77	5502,20	5426,15	3367,90
7,86	4960,56	5603,61	3285,34
7,96	4401,49	5781,07	3202,78
8,06	3825,00	5958,53	3120,23
8,16	3231,07	6135,98	3037,67
8,26	2619,71	6313,44	2955,12
8,36	1990,93	6490,90	2872,56
8,45	1344,71	6668,36	2790,01
8,55	681,07	6845,82	2707,45
8,65	0,00	7023,28	2624,90

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 21)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	275,25	-5,38
0,10	34,00	-496,27	-5,38
0,17	71,52	-262,42	-5,38
0,23	93,46	-28,51	-5,38
0,30	-12531,70	-10832,69	10128,14
0,40	-11438,43	-10481,59	10128,14
0,50	-10380,27	-10139,34	10128,14
0,60	-9389,68	-9799,55	10128,14
0,69	-8431,97	-9459,85	10128,14
0,79	-7507,14	-9120,29	10128,14
0,89	-6615,16	-8780,92	10128,14
0,98	-5756,03	-8441,78	10128,14
1,08	-4929,72	-8102,91	10128,14
1,18	-4136,20	-7764,33	10128,14
1,27	-3375,45	-7426,08	10128,14
1,37	-2647,43	-7088,16	10128,14
1,47	-1952,12	-6750,61	10128,14
1,56	-1289,47	-6413,44	10128,14
1,66	-659,44	-6076,64	10128,14
1,76	-62,02	-5740,23	10128,14
1,85	502,85	-5404,21	10128,14
1,95	1035,21	-5068,56	10128,14
2,05	1535,08	-4733,30	10128,14
2,15	2002,51	-4398,40	10128,14
2,24	2437,52	-4063,85	10128,14
2,34	2840,16	-3729,65	10128,14
2,44	3210,46	-3395,76	10128,14
2,53	3548,45	-3062,18	10128,14
2,63	3854,16	-2728,87	10128,14
2,73	4127,60	-2395,82	10128,14
2,82	4368,82	-2063,00	10128,14
2,92	4577,83	-1730,38	10128,14
3,02	4754,66	-1397,93	10128,14
3,11	4899,30	-1065,62	10128,14
3,21	5011,79	-733,43	10128,14
3,31	5092,14	-401,31	10128,14
3,40	5140,34	-69,25	10128,14
3,50	5156,41	262,80	10128,14
3,60	5140,34	594,87	10128,14
3,69	5092,14	926,98	10128,14
3,79	5011,79	1259,17	10128,14
3,89	4899,30	1591,48	10128,14
3,98	4754,65	1923,93	10128,14
4,08	4577,83	2256,55	10128,14
4,18	4368,82	2589,37	10128,14
4,27	4127,60	2922,42	10128,14
4,37	3854,15	3255,73	10128,14
4,47	3548,45	3589,31	10128,14
4,56	3210,46	3923,20	10128,14
4,66	2840,16	4257,40	10128,14
4,76	2437,52	4591,95	10128,14
4,85	2002,50	4926,85	10128,14
4,95	1535,08	5262,11	10128,14
5,05	1035,20	5597,76	10128,14
5,15	502,85	5933,78	10128,14
5,24	-62,02	6270,19	10128,14
5,34	-659,45	6606,99	10128,14
5,44	-1289,47	6944,16	10128,14
5,53	-1952,12	7281,71	10128,14
5,63	-2647,44	7619,62	10128,14
5,73	-3375,45	7957,88	10128,14
5,82	-4136,21	8296,46	10128,14



5,92	-4929,72	8635,33	10128,14
6,02	-5756,04	8974,47	10128,14
6,11	-6615,17	9313,84	10128,14
6,21	-7507,14	9653,40	10128,14
6,31	-8431,98	9993,09	10128,14
6,40	-9389,68	10332,88	10128,14
6,50	-10380,27	10589,73	10128,14
6,57	-11081,81	10823,81	10128,14
6,63	-11798,95	11057,86	10128,14
6,70	99,81	161,84	-5,38
6,77	93,46	395,76	-5,38
6,83	71,52	629,60	-5,38
6,90	34,00	955,15	-5,38
7,00	0,00	-275,25	-5,38

**Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 21)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	2880,00	1754,95
0,40	283,50	2790,00	1754,95
0,50	558,00	2700,00	1754,95
0,62	875,52	2592,00	1754,95
0,74	1180,08	2484,00	1754,95
0,86	1471,68	2376,00	1754,95
0,98	1750,32	2268,00	1754,95
1,10	2016,00	2160,00	1754,95
1,22	2268,72	2052,00	1754,95
1,34	2508,48	1944,00	1754,95
1,46	2735,28	1836,00	1754,95
1,58	2949,12	1728,00	1754,95
1,70	3150,00	1620,00	1754,95
1,82	3337,92	1512,00	1754,95
1,94	3512,88	1404,00	1754,95
2,06	3674,88	1296,00	1754,95
2,18	3823,92	1188,00	1754,95
2,30	3960,00	1080,00	1754,95
2,42	4083,12	972,00	1754,95
2,54	4193,28	864,00	1754,95
2,66	4290,48	756,00	1754,95
2,78	4374,72	648,00	1754,95
2,90	4446,00	540,00	1754,95
3,02	4504,32	432,00	1754,95
3,14	4549,68	324,00	1754,95
3,26	4582,08	216,00	1754,95
3,38	4601,52	108,00	1754,95
3,50	4608,00	0,00	1754,95
3,62	4601,52	-108,00	1754,95
3,74	4582,08	-216,00	1754,95
3,86	4549,68	-324,00	1754,95
3,98	4504,32	-432,00	1754,95
4,10	4446,00	-540,00	1754,95
4,22	4374,72	-648,00	1754,95
4,34	4290,48	-756,00	1754,95
4,46	4193,28	-864,00	1754,95
4,58	4083,12	-972,00	1754,95
4,70	3960,00	-1080,00	1754,95
4,82	3823,92	-1188,00	1754,95
4,94	3674,88	-1296,00	1754,95
5,06	3512,88	-1404,00	1754,95
5,18	3337,92	-1512,00	1754,95
5,30	3150,00	-1620,00	1754,95
5,42	2949,12	-1728,00	1754,95
5,54	2735,28	-1836,00	1754,95
5,66	2508,48	-1944,00	1754,95
5,78	2268,72	-2052,00	1754,95
5,90	2016,00	-2160,00	1754,95
6,02	1750,32	-2268,00	1754,95
6,14	1471,68	-2376,00	1754,95
6,26	1180,08	-2484,00	1754,95
6,38	875,52	-2592,00	1754,95
6,50	558,00	-2700,00	1754,95
6,60	283,50	-2790,00	1754,95
6,70	0,00	-2880,00	1754,95

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 21)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12631,51	10133,52	11130,00
0,50	-11652,90	9794,62	11031,79
0,60	-10707,32	9460,71	10933,57
0,69	-9794,31	9131,54	10835,36
0,79	-8913,39	8807,12	10737,14
0,89	-8064,09	8487,68	10638,93
0,99	-7245,92	8173,24	10540,71
1,09	-6458,39	7863,78	10442,50
1,19	-5701,01	7559,32	10344,29
1,28	-4973,29	7259,60	10246,07
1,38	-4274,78	6964,62	10147,86
1,48	-3605,00	6674,64	10049,64
1,58	-2963,45	6389,64	9951,43
1,68	-2349,64	6109,64	9853,21
1,78	-1763,11	5834,37	9755,00
1,87	-1203,37	5563,85	9656,79
1,97	-669,96	5298,32	9558,57
2,07	-162,39	5037,78	9460,36
2,17	319,85	4782,23	9362,14
2,27	777,23	4531,68	9263,93
2,36	1210,23	4285,86	9165,71
2,46	1619,33	4044,79	9067,50
2,56	2004,99	3808,71	8969,29
2,66	2367,71	3577,62	8871,07
2,76	2707,98	3351,52	8772,86
2,86	3026,29	3130,41	8674,64
2,95	3323,11	2914,04	8576,43
3,05	3598,92	2702,41	8478,21
3,15	3854,19	2495,78	8380,00
3,25	4089,41	2294,14	8281,79
3,35	4305,07	2097,48	8183,57
3,44	4501,65	1905,57	8085,36
3,54	4679,61	1718,40	7987,14
3,64	4839,44	1536,23	7888,93
3,74	4981,61	1359,04	7790,71
3,84	5106,64	1186,84	7692,50
3,94	5214,99	1019,64	7594,29
4,03	5307,15	857,18	7496,07
4,13	5383,60	699,46	7397,86
4,23	5444,79	546,73	7299,64
4,33	5491,23	398,99	7201,43
4,43	5523,41	256,24	7103,21
4,53	5541,81	118,48	7005,00
4,62	5546,92	-14,53	6906,79
4,72	5539,19	-142,80	6808,57
4,82	5519,11	-266,09	6710,36
4,92	5487,17	-384,38	6612,14
5,02	5443,85	-497,68	6513,93
5,11	5389,64	-606,23	6415,71
5,21	5325,00	-710,05	6317,50
5,31	5250,41	-808,88	6219,29
5,41	5166,36	-902,71	6121,07
5,51	5073,34	-991,55	6022,86
5,61	4971,84	-1075,40	5924,64
5,70	4862,33	-1154,52	5826,43
5,80	4745,29	-1228,88	5728,21
5,90	4621,19	-1298,26	5630,00
6,00	4490,52	-1362,65	5531,79
6,10	4353,77	-1422,04	5433,57
6,19	4211,42	-1476,70	5335,36
6,29	4063,94	-1526,61	5237,14
6,39	3911,80	-1571,53	5138,93
6,49	3755,49	-1611,46	5040,71
6,59	3595,51	-1646,40	4942,50
6,69	3432,34	-1676,34	4844,29
6,78	3266,46	-1701,55	4746,07
6,88	3098,34	-1722,01	4647,86
6,98	2928,45	-1737,48	4549,64
7,08	2757,29	-1747,97	4451,43
7,18	2585,35	-1753,46	4353,21
7,28	2413,06	-1754,95	4255,00
7,37	2240,70	-1754,95	4156,79
7,47	2068,34	-1754,95	4058,57
7,57	1895,98	-1754,95	3960,36
7,67	1723,61	-1754,95	3862,14

7,77	1551,25	-1754,95	3763,93
7,86	1378,89	-1754,95	3665,71
7,96	1206,53	-1754,95	3567,50
8,06	1034,17	-1754,95	3469,29
8,16	861,81	-1754,95	3371,07
8,26	689,45	-1754,95	3272,86
8,36	517,08	-1754,95	3174,64
8,45	344,72	-1754,95	3076,43
8,55	172,36	-1754,95	2978,21
8,65	0,00	-1754,95	2880,00

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 21)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12631,51	-10133,52	11130,00
0,50	-11652,90	-9794,62	11031,79
0,60	-10707,32	-9460,71	10933,57
0,69	-9794,31	-9131,54	10835,36
0,79	-8913,39	-8807,12	10737,14
0,89	-8064,09	-8487,68	10638,93
0,99	-7245,92	-8173,24	10540,71
1,09	-6458,39	-7863,78	10442,50
1,19	-5701,01	-7559,32	10344,29
1,28	-4973,29	-7259,60	10246,07
1,38	-4274,78	-6964,62	10147,86
1,48	-3605,00	-6674,64	10049,64
1,58	-2963,45	-6389,64	9951,43
1,68	-2349,64	-6109,64	9853,21
1,78	-1763,11	-5834,37	9755,00
1,87	-1203,37	-5563,85	9656,79
1,97	-669,96	-5298,32	9558,57
2,07	-162,39	-5037,78	9460,36
2,17	319,85	-4782,23	9362,14
2,27	777,23	-4531,68	9263,93
2,36	1210,23	-4285,86	9165,71
2,46	1619,33	-4044,79	9067,50
2,56	2004,99	-3808,71	8969,29
2,66	2367,71	-3577,62	8871,07
2,76	2707,98	-3351,52	8772,86
2,86	3026,29	-3130,41	8674,64
2,95	3323,11	-2914,04	8576,43
3,05	3598,92	-2702,41	8478,21
3,15	3854,19	-2495,78	8380,00
3,25	4089,41	-2294,14	8281,79
3,35	4305,07	-2097,48	8183,57
3,44	4501,65	-1905,57	8085,36
3,54	4679,61	-1718,40	7987,14
3,64	4839,44	-1536,23	7888,93
3,74	4981,61	-1359,04	7790,71
3,84	5106,64	-1186,84	7692,50
3,94	5214,99	-1019,64	7594,29
4,03	5307,15	-857,18	7496,07
4,13	5383,60	-699,46	7397,86
4,23	5444,79	-546,73	7299,64
4,33	5491,23	-398,99	7201,43
4,43	5523,41	-256,24	7103,21
4,53	5541,81	-118,48	7005,00
4,62	5546,92	14,53	6906,79
4,72	5539,19	142,80	6808,57
4,82	5519,11	266,09	6710,36
4,92	5487,17	384,38	6612,14
5,02	5443,85	497,68	6513,93
5,11	5389,64	606,23	6415,71
5,21	5325,00	710,05	6317,50
5,31	5250,41	808,88	6219,29
5,41	5166,36	902,71	6121,07
5,51	5073,34	991,55	6022,86
5,61	4971,84	1075,40	5924,64
5,70	4862,33	1154,52	5826,43
5,80	4745,29	1228,88	5728,21
5,90	4621,19	1298,26	5630,00
6,00	4490,52	1362,65	5531,79
6,10	4353,77	1422,04	5433,57
6,19	4211,42	1476,70	5335,36
6,29	4063,94	1526,61	5237,14
6,39	3911,80	1571,53	5138,93
6,49	3755,49	1611,46	5040,71

6,59	3595,51	1646,40	4942,50
6,69	3432,34	1676,34	4844,29
6,78	3266,46	1701,55	4746,07
6,88	3098,34	1722,01	4647,86
6,98	2928,45	1737,48	4549,64
7,08	2757,29	1747,97	4451,43
7,18	2585,35	1753,46	4353,21
7,28	2413,06	1754,95	4255,00
7,37	2240,70	1754,95	4156,79
7,47	2068,34	1754,95	4058,57
7,57	1895,98	1754,95	3960,36
7,67	1723,61	1754,95	3862,14
7,77	1551,25	1754,95	3763,93
7,86	1378,89	1754,95	3665,71
7,96	1206,53	1754,95	3567,50
8,06	1034,17	1754,95	3469,29
8,16	861,81	1754,95	3371,07
8,26	689,45	1754,95	3272,86
8,36	517,08	1754,95	3174,64
8,45	344,72	1754,95	3076,43
8,55	172,36	1754,95	2978,21
8,65	0,00	1754,95	2880,00

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 22)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	275,25	-5,38
0,10	34,00	-496,27	-5,38
0,17	71,52	-262,42	-5,38
0,23	93,46	-28,51	-5,38
0,30	-12531,70	-10832,69	10128,14
0,40	-11438,43	-10481,59	10128,14
0,50	-10380,27	-10139,34	10128,14
0,60	-9389,68	-9799,55	10128,14
0,69	-8431,97	-9459,85	10128,14
0,79	-7507,14	-9120,29	10128,14
0,89	-6615,16	-8780,92	10128,14
0,98	-5756,03	-8441,78	10128,14
1,08	-4929,72	-8102,91	10128,14
1,18	-4136,20	-7764,33	10128,14
1,27	-3375,45	-7426,08	10128,14
1,37	-2647,43	-7088,16	10128,14
1,47	-1952,12	-6750,61	10128,14
1,56	-1289,47	-6413,44	10128,14
1,66	-659,44	-6076,64	10128,14
1,76	-62,02	-5740,23	10128,14
1,85	502,85	-5404,21	10128,14
1,95	1035,21	-5068,56	10128,14
2,05	1535,08	-4733,30	10128,14
2,15	2002,51	-4398,40	10128,14
2,24	2437,52	-4063,85	10128,14
2,34	2840,16	-3729,65	10128,14
2,44	3210,46	-3395,76	10128,14
2,53	3548,45	-3062,18	10128,14
2,63	3854,16	-2728,87	10128,14
2,73	4127,60	-2395,82	10128,14
2,82	4368,82	-2063,00	10128,14
2,92	4577,83	-1730,38	10128,14
3,02	4754,66	-1397,93	10128,14
3,11	4899,30	-1065,62	10128,14
3,21	5011,79	-733,43	10128,14
3,31	5092,14	-401,31	10128,14
3,40	5140,34	-69,25	10128,14
3,50	5156,41	262,80	10128,14
3,60	5140,34	594,87	10128,14
3,69	5092,14	926,98	10128,14
3,79	5011,79	1259,17	10128,14
3,89	4899,30	1591,48	10128,14
3,98	4754,65	1923,93	10128,14
4,08	4577,83	2256,55	10128,14
4,18	4368,82	2589,37	10128,14
4,27	4127,60	2922,42	10128,14
4,37	3854,15	3255,73	10128,14
4,47	3548,45	3589,31	10128,14
4,56	3210,46	3923,20	10128,14
4,66	2840,16	4257,40	10128,14

4,76	2437,52	4591,95	10128,14
4,85	2002,50	4926,85	10128,14
4,95	1535,08	5262,11	10128,14
5,05	1035,20	5597,76	10128,14
5,15	502,85	5933,78	10128,14
5,24	-62,02	6270,19	10128,14
5,34	-659,45	6606,99	10128,14
5,44	-1289,47	6944,16	10128,14
5,53	-1952,12	7281,71	10128,14
5,63	-2647,44	7619,62	10128,14
5,73	-3375,45	7957,88	10128,14
5,82	-4136,21	8296,46	10128,14
5,92	-4929,72	8635,33	10128,14
6,02	-5756,04	8974,47	10128,14
6,11	-6615,17	9313,84	10128,14
6,21	-7507,14	9653,40	10128,14
6,31	-8431,98	9993,09	10128,14
6,40	-9389,68	10332,88	10128,14
6,50	-10380,27	10589,73	10128,14
6,57	-11081,81	10823,81	10128,14
6,63	-11798,95	11057,86	10128,14
6,70	99,81	161,84	-5,38
6,77	93,46	395,76	-5,38
6,83	71,52	629,60	-5,38
6,90	34,00	955,15	-5,38
7,00	0,00	-275,25	-5,38

**Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 22)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	2880,00	1754,95
0,40	283,50	2790,00	1754,95
0,50	558,00	2700,00	1754,95
0,62	875,52	2592,00	1754,95
0,74	1180,08	2484,00	1754,95
0,86	1471,68	2376,00	1754,95
0,98	1750,32	2268,00	1754,95
1,10	2016,00	2160,00	1754,95
1,22	2268,72	2052,00	1754,95
1,34	2508,48	1944,00	1754,95
1,46	2735,28	1836,00	1754,95
1,58	2949,12	1728,00	1754,95
1,70	3150,00	1620,00	1754,95
1,82	3337,92	1512,00	1754,95
1,94	3512,88	1404,00	1754,95
2,06	3674,88	1296,00	1754,95
2,18	3823,92	1188,00	1754,95
2,30	3960,00	1080,00	1754,95
2,42	4083,12	972,00	1754,95
2,54	4193,28	864,00	1754,95
2,66	4290,48	756,00	1754,95
2,78	4374,72	648,00	1754,95
2,90	4446,00	540,00	1754,95
3,02	4504,32	432,00	1754,95
3,14	4549,68	324,00	1754,95
3,26	4582,08	216,00	1754,95
3,38	4601,52	108,00	1754,95
3,50	4608,00	0,00	1754,95
3,62	4601,52	-108,00	1754,95
3,74	4582,08	-216,00	1754,95
3,86	4549,68	-324,00	1754,95
3,98	4504,32	-432,00	1754,95
4,10	4446,00	-540,00	1754,95
4,22	4374,72	-648,00	1754,95
4,34	4290,48	-756,00	1754,95
4,46	4193,28	-864,00	1754,95
4,58	4083,12	-972,00	1754,95
4,70	3960,00	-1080,00	1754,95
4,82	3823,92	-1188,00	1754,95
4,94	3674,88	-1296,00	1754,95
5,06	3512,88	-1404,00	1754,95
5,18	3337,92	-1512,00	1754,95
5,30	3150,00	-1620,00	1754,95
5,42	2949,12	-1728,00	1754,95
5,54	2735,28	-1836,00	1754,95
5,66	2508,48	-1944,00	1754,95
5,78	2268,72	-2052,00	1754,95

5,90	2016,00	-2160,00	1754,95
6,02	1750,32	-2268,00	1754,95
6,14	1471,68	-2376,00	1754,95
6,26	1180,08	-2484,00	1754,95
6,38	875,52	-2592,00	1754,95
6,50	558,00	-2700,00	1754,95
6,60	283,50	-2790,00	1754,95
6,70	0,00	-2880,00	1754,95

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 22)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12631,51	10133,52	11130,00
0,50	-11652,90	9794,62	11031,79
0,60	-10707,32	9460,71	10933,57
0,69	-9794,31	9131,54	10835,36
0,79	-8913,39	8807,12	10737,14
0,89	-8064,09	8487,68	10638,93
0,99	-7245,92	8173,24	10540,71
1,09	-6458,39	7863,78	10442,50
1,19	-5701,01	7559,32	10344,29
1,28	-4973,29	7259,60	10246,07
1,38	-4274,78	6964,62	10147,86
1,48	-3605,00	6674,64	10049,64
1,58	-2963,45	6389,64	9951,43
1,68	-2349,64	6109,64	9853,21
1,78	-1763,11	5834,37	9755,00
1,87	-1203,37	5563,85	9656,79
1,97	-669,96	5298,32	9558,57
2,07	-162,39	5037,78	9460,36
2,17	319,85	4782,23	9362,14
2,27	777,23	4531,68	9263,93
2,36	1210,23	4285,86	9165,71
2,46	1619,33	4044,79	9067,50
2,56	2004,99	3808,71	8969,29
2,66	2367,71	3577,62	8871,07
2,76	2707,98	3351,52	8772,86
2,86	3026,29	3130,41	8674,64
2,95	3323,11	2914,04	8576,43
3,05	3598,92	2702,41	8478,21
3,15	3854,19	2495,78	8380,00
3,25	4089,41	2294,14	8281,79
3,35	4305,07	2097,48	8183,57
3,44	4501,65	1905,57	8085,36
3,54	4679,61	1718,40	7987,14
3,64	4839,44	1536,23	7888,93
3,74	4981,61	1359,04	7790,71
3,84	5106,64	1186,84	7692,50
3,94	5214,99	1019,64	7594,29
4,03	5307,15	857,18	7496,07
4,13	5383,60	699,46	7397,86
4,23	5444,79	546,73	7299,64
4,33	5491,23	398,99	7201,43
4,43	5523,41	256,24	7103,21
4,53	5541,81	118,48	7005,00
4,62	5546,92	-14,53	6906,79
4,72	5539,19	-142,80	6808,57
4,82	5519,11	-266,09	6710,36
4,92	5487,17	-384,38	6612,14
5,02	5443,85	-497,68	6513,93
5,11	5389,64	-606,23	6415,71
5,21	5325,00	-710,05	6317,50
5,31	5250,41	-808,88	6219,29
5,41	5166,36	-902,71	6121,07
5,51	5073,34	-991,55	6022,86
5,61	4971,84	-1075,40	5924,64
5,70	4862,33	-1154,52	5826,43
5,80	4745,29	-1228,88	5728,21
5,90	4621,19	-1298,26	5630,00
6,00	4490,52	-1362,65	5531,79
6,10	4353,77	-1422,04	5433,57
6,19	4211,42	-1476,70	5335,36
6,29	4063,94	-1526,61	5237,14
6,39	3911,80	-1571,53	5138,93
6,49	3755,49	-1611,46	5040,71

6,59	3595,51	-1646,40	4942,50
6,69	3432,34	-1676,34	4844,29
6,78	3266,46	-1701,55	4746,07
6,88	3098,34	-1722,01	4647,86
6,98	2928,45	-1737,48	4549,64
7,08	2757,29	-1747,97	4451,43
7,18	2585,35	-1753,46	4353,21
7,28	2413,06	-1754,95	4255,00
7,37	2240,70	-1754,95	4156,79
7,47	2068,34	-1754,95	4058,57
7,57	1895,98	-1754,95	3960,36
7,67	1723,61	-1754,95	3862,14
7,77	1551,25	-1754,95	3763,93
7,86	1378,89	-1754,95	3665,71
7,96	1206,53	-1754,95	3567,50
8,06	1034,17	-1754,95	3469,29
8,16	861,81	-1754,95	3371,07
8,26	689,45	-1754,95	3272,86
8,36	517,08	-1754,95	3174,64
8,45	344,72	-1754,95	3076,43
8,55	172,36	-1754,95	2978,21
8,65	0,00	-1754,95	2880,00

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 22)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12631,51	-10133,52	11130,00
0,50	-11652,90	-9794,62	11031,79
0,60	-10707,32	-9460,71	10933,57
0,69	-9794,31	-9131,54	10835,36
0,79	-8913,39	-8807,12	10737,14
0,89	-8064,09	-8487,68	10638,93
0,99	-7245,92	-8173,24	10540,71
1,09	-6458,39	-7863,78	10442,50
1,19	-5701,01	-7559,32	10344,29
1,28	-4973,29	-7259,60	10246,07
1,38	-4274,78	-6964,62	10147,86
1,48	-3605,00	-6674,64	10049,64
1,58	-2963,45	-6389,64	9951,43
1,68	-2349,64	-6109,64	9853,21
1,78	-1763,11	-5834,37	9755,00
1,87	-1203,37	-5563,85	9656,79
1,97	-669,96	-5298,32	9558,57
2,07	-162,39	-5037,78	9460,36
2,17	319,85	-4782,23	9362,14
2,27	777,23	-4531,68	9263,93
2,36	1210,23	-4285,86	9165,71
2,46	1619,33	-4044,79	9067,50
2,56	2004,99	-3808,71	8969,29
2,66	2367,71	-3577,62	8871,07
2,76	2707,98	-3351,52	8772,86
2,86	3026,29	-3130,41	8674,64
2,95	3323,11	-2914,04	8576,43
3,05	3598,92	-2702,41	8478,21
3,15	3854,19	-2495,78	8380,00
3,25	4089,41	-2294,14	8281,79
3,35	4305,07	-2097,48	8183,57
3,44	4501,65	-1905,57	8085,36
3,54	4679,61	-1718,40	7987,14
3,64	4839,44	-1536,23	7888,93
3,74	4981,61	-1359,04	7790,71
3,84	5106,64	-1186,84	7692,50
3,94	5214,99	-1019,64	7594,29
4,03	5307,15	-857,18	7496,07
4,13	5383,60	-699,46	7397,86
4,23	5444,79	-546,73	7299,64
4,33	5491,23	-398,99	7201,43
4,43	5523,41	-256,24	7103,21
4,53	5541,81	-118,48	7005,00
4,62	5546,92	14,53	6906,79
4,72	5539,19	142,80	6808,57
4,82	5519,11	266,09	6710,36
4,92	5487,17	384,38	6612,14
5,02	5443,85	497,68	6513,93
5,11	5389,64	606,23	6415,71
5,21	5325,00	710,05	6317,50
5,31	5250,41	808,88	6219,29

5,41	5166,36	902,71	6121,07
5,51	5073,34	991,55	6022,86
5,61	4971,84	1075,40	5924,64
5,70	4862,33	1154,52	5826,43
5,80	4745,29	1228,88	5728,21
5,90	4621,19	1298,26	5630,00
6,00	4490,52	1362,65	5531,79
6,10	4353,77	1422,04	5433,57
6,19	4211,42	1476,70	5335,36
6,29	4063,94	1526,61	5237,14
6,39	3911,80	1571,53	5138,93
6,49	3755,49	1611,46	5040,71
6,59	3595,51	1646,40	4942,50
6,69	3432,34	1676,34	4844,29
6,78	3266,46	1701,55	4746,07
6,88	3098,34	1722,01	4647,86
6,98	2928,45	1737,48	4549,64
7,08	2757,29	1747,97	4451,43
7,18	2585,35	1753,46	4353,21
7,28	2413,06	1754,95	4255,00
7,37	2240,70	1754,95	4156,79
7,47	2068,34	1754,95	4058,57
7,57	1895,98	1754,95	3960,36
7,67	1723,61	1754,95	3862,14
7,77	1551,25	1754,95	3763,93
7,86	1378,89	1754,95	3665,71
7,96	1206,53	1754,95	3567,50
8,06	1034,17	1754,95	3469,29
8,16	861,81	1754,95	3371,07
8,26	689,45	1754,95	3272,86
8,36	517,08	1754,95	3174,64
8,45	344,72	1754,95	3076,43
8,55	172,36	1754,95	2978,21
8,65	0,00	1754,95	2880,00

**Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 23)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,00	0,00	275,25	-5,38
0,10	34,00	-496,27	-5,38
0,17	71,52	-262,42	-5,38
0,23	93,46	-28,51	-5,38
0,30	-12531,70	-10832,69	10128,14
0,40	-11438,43	-10481,59	10128,14
0,50	-10380,27	-10139,34	10128,14
0,60	-9389,68	-9799,55	10128,14
0,69	-8431,97	-9459,85	10128,14
0,79	-7507,14	-9120,29	10128,14
0,89	-6615,16	-8780,92	10128,14
0,98	-5756,03	-8441,78	10128,14
1,08	-4929,72	-8102,91	10128,14
1,18	-4136,20	-7764,33	10128,14
1,27	-3375,45	-7426,08	10128,14
1,37	-2647,43	-7088,16	10128,14
1,47	-1952,12	-6750,61	10128,14
1,56	-1289,47	-6413,44	10128,14
1,66	-659,44	-6076,64	10128,14
1,76	-62,02	-5740,23	10128,14
1,85	502,85	-5404,21	10128,14
1,95	1035,21	-5068,56	10128,14
2,05	1535,08	-4733,30	10128,14
2,15	2002,51	-4398,40	10128,14
2,24	2437,52	-4063,85	10128,14
2,34	2840,16	-3729,65	10128,14
2,44	3210,46	-3395,76	10128,14
2,53	3548,45	-3062,18	10128,14
2,63	3854,16	-2728,87	10128,14
2,73	4127,60	-2395,82	10128,14
2,82	4368,82	-2063,00	10128,14
2,92	4577,83	-1730,38	10128,14
3,02	4754,66	-1397,93	10128,14
3,11	4899,30	-1065,62	10128,14
3,21	5011,79	-733,43	10128,14
3,31	5092,14	-401,31	10128,14
3,40	5140,34	-69,25	10128,14
3,50	5156,41	262,80	10128,14



3,60	5140,34	594,87	10128,14
3,69	5092,14	926,98	10128,14
3,79	5011,79	1259,17	10128,14
3,89	4899,30	1591,48	10128,14
3,98	4754,65	1923,93	10128,14
4,08	4577,83	2256,55	10128,14
4,18	4368,82	2589,37	10128,14
4,27	4127,60	2922,42	10128,14
4,37	3854,15	3255,73	10128,14
4,47	3548,45	3589,31	10128,14
4,56	3210,46	3923,20	10128,14
4,66	2840,16	4257,40	10128,14
4,76	2437,52	4591,95	10128,14
4,85	2002,50	4926,85	10128,14
4,95	1535,08	5262,11	10128,14
5,05	1035,20	5597,76	10128,14
5,15	502,85	5933,78	10128,14
5,24	-62,02	6270,19	10128,14
5,34	-659,45	6606,99	10128,14
5,44	-1289,47	6944,16	10128,14
5,53	-1952,12	7281,71	10128,14
5,63	-2647,44	7619,62	10128,14
5,73	-3375,45	7957,88	10128,14
5,82	-4136,21	8296,46	10128,14
5,92	-4929,72	8635,33	10128,14
6,02	-5756,04	8974,47	10128,14
6,11	-6615,17	9313,84	10128,14
6,21	-7507,14	9653,40	10128,14
6,31	-8431,98	9993,09	10128,14
6,40	-9389,68	10332,88	10128,14
6,50	-10380,27	10589,73	10128,14
6,57	-11081,81	10823,81	10128,14
6,63	-11798,95	11057,86	10128,14
6,70	99,81	161,84	-5,38
6,77	93,46	395,76	-5,38
6,83	71,52	629,60	-5,38
6,90	34,00	955,15	-5,38
7,00	0,00	-275,25	-5,38

**Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 23)**

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,30	0,00	2880,00	1754,95
0,40	283,50	2790,00	1754,95
0,50	558,00	2700,00	1754,95
0,62	875,52	2592,00	1754,95
0,74	1180,08	2484,00	1754,95
0,86	1471,68	2376,00	1754,95
0,98	1750,32	2268,00	1754,95
1,10	2016,00	2160,00	1754,95
1,22	2268,72	2052,00	1754,95
1,34	2508,48	1944,00	1754,95
1,46	2735,28	1836,00	1754,95
1,58	2949,12	1728,00	1754,95
1,70	3150,00	1620,00	1754,95
1,82	3337,92	1512,00	1754,95
1,94	3512,88	1404,00	1754,95
2,06	3674,88	1296,00	1754,95
2,18	3823,92	1188,00	1754,95
2,30	3960,00	1080,00	1754,95
2,42	4083,12	972,00	1754,95
2,54	4193,28	864,00	1754,95
2,66	4290,48	756,00	1754,95
2,78	4374,72	648,00	1754,95
2,90	4446,00	540,00	1754,95
3,02	4504,32	432,00	1754,95
3,14	4549,68	324,00	1754,95
3,26	4582,08	216,00	1754,95
3,38	4601,52	108,00	1754,95
3,50	4608,00	0,00	1754,95
3,62	4601,52	-108,00	1754,95
3,74	4582,08	-216,00	1754,95
3,86	4549,68	-324,00	1754,95
3,98	4504,32	-432,00	1754,95
4,10	4446,00	-540,00	1754,95
4,22	4374,72	-648,00	1754,95
4,34	4290,48	-756,00	1754,95

4,46	4193,28	-864,00	1754,95
4,58	4083,12	-972,00	1754,95
4,70	3960,00	-1080,00	1754,95
4,82	3823,92	-1188,00	1754,95
4,94	3674,88	-1296,00	1754,95
5,06	3512,88	-1404,00	1754,95
5,18	3337,92	-1512,00	1754,95
5,30	3150,00	-1620,00	1754,95
5,42	2949,12	-1728,00	1754,95
5,54	2735,28	-1836,00	1754,95
5,66	2508,48	-1944,00	1754,95
5,78	2268,72	-2052,00	1754,95
5,90	2016,00	-2160,00	1754,95
6,02	1750,32	-2268,00	1754,95
6,14	1471,68	-2376,00	1754,95
6,26	1180,08	-2484,00	1754,95
6,38	875,52	-2592,00	1754,95
6,50	558,00	-2700,00	1754,95
6,60	283,50	-2790,00	1754,95
6,70	0,00	-2880,00	1754,95

**Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 23)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12631,51	10133,52	11130,00
0,50	-11652,90	9794,62	11031,79
0,60	-10707,32	9460,71	10933,57
0,69	-9794,31	9131,54	10835,36
0,79	-8913,39	8807,12	10737,14
0,89	-8064,09	8487,68	10638,93
0,99	-7245,92	8173,24	10540,71
1,09	-6458,39	7863,78	10442,50
1,19	-5701,01	7559,32	10344,29
1,28	-4973,29	7259,60	10246,07
1,38	-4274,78	6964,62	10147,86
1,48	-3605,00	6674,64	10049,64
1,58	-2963,45	6389,64	9951,43
1,68	-2349,64	6109,64	9853,21
1,78	-1763,11	5834,37	9755,00
1,87	-1203,37	5563,85	9656,79
1,97	-669,96	5298,32	9558,57
2,07	-162,39	5037,78	9460,36
2,17	319,85	4782,23	9362,14
2,27	777,23	4531,68	9263,93
2,36	1210,23	4285,86	9165,71
2,46	1619,33	4044,79	9067,50
2,56	2004,99	3808,71	8969,29
2,66	2367,71	3577,62	8871,07
2,76	2707,98	3351,52	8772,86
2,86	3026,29	3130,41	8674,64
2,95	3323,11	2914,04	8576,43
3,05	3598,92	2702,41	8478,21
3,15	3854,19	2495,78	8380,00
3,25	4089,41	2294,14	8281,79
3,35	4305,07	2097,48	8183,57
3,44	4501,65	1905,57	8085,36
3,54	4679,61	1718,40	7987,14
3,64	4839,44	1536,23	7888,93
3,74	4981,61	1359,04	7790,71
3,84	5106,64	1186,84	7692,50
3,94	5214,99	1019,64	7594,29
4,03	5307,15	857,18	7496,07
4,13	5383,60	699,46	7397,86
4,23	5444,79	546,73	7299,64
4,33	5491,23	398,99	7201,43
4,43	5523,41	256,24	7103,21
4,53	5541,81	118,48	7005,00
4,62	5546,92	-14,53	6906,79
4,72	5539,19	-142,80	6808,57
4,82	5519,11	-266,09	6710,36
4,92	5487,17	-384,38	6612,14
5,02	5443,85	-497,68	6513,93
5,11	5389,64	-606,23	6415,71
5,21	5325,00	-710,05	6317,50
5,31	5250,41	-808,88	6219,29

5,41	5166,36	-902,71	6121,07
5,51	5073,34	-991,55	6022,86
5,61	4971,84	-1075,40	5924,64
5,70	4862,33	-1154,52	5826,43
5,80	4745,29	-1228,88	5728,21
5,90	4621,19	-1298,26	5630,00
6,00	4490,52	-1362,65	5531,79
6,10	4353,77	-1422,04	5433,57
6,19	4211,42	-1476,70	5335,36
6,29	4063,94	-1526,61	5237,14
6,39	3911,80	-1571,53	5138,93
6,49	3755,49	-1611,46	5040,71
6,59	3595,51	-1646,40	4942,50
6,69	3432,34	-1676,34	4844,29
6,78	3266,46	-1701,55	4746,07
6,88	3098,34	-1722,01	4647,86
6,98	2928,45	-1737,48	4549,64
7,08	2757,29	-1747,97	4451,43
7,18	2585,35	-1753,46	4353,21
7,28	2413,06	-1754,95	4255,00
7,37	2240,70	-1754,95	4156,79
7,47	2068,34	-1754,95	4058,57
7,57	1895,98	-1754,95	3960,36
7,67	1723,61	-1754,95	3862,14
7,77	1551,25	-1754,95	3763,93
7,86	1378,89	-1754,95	3665,71
7,96	1206,53	-1754,95	3567,50
8,06	1034,17	-1754,95	3469,29
8,16	861,81	-1754,95	3371,07
8,26	689,45	-1754,95	3272,86
8,36	517,08	-1754,95	3174,64
8,45	344,72	-1754,95	3076,43
8,55	172,36	-1754,95	2978,21
8,65	0,00	-1754,95	2880,00

**Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 23)**

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12631,51	-10133,52	11130,00
0,50	-11652,90	-9794,62	11031,79
0,60	-10707,32	-9460,71	10933,57
0,69	-9794,31	-9131,54	10835,36
0,79	-8913,39	-8807,12	10737,14
0,89	-8064,09	-8487,68	10638,93
0,99	-7245,92	-8173,24	10540,71
1,09	-6458,39	-7863,78	10442,50
1,19	-5701,01	-7559,32	10344,29
1,28	-4973,29	-7259,60	10246,07
1,38	-4274,78	-6964,62	10147,86
1,48	-3605,00	-6674,64	10049,64
1,58	-2963,45	-6389,64	9951,43
1,68	-2349,64	-6109,64	9853,21
1,78	-1763,11	-5834,37	9755,00
1,87	-1203,37	-5563,85	9656,79
1,97	-669,96	-5298,32	9558,57
2,07	-162,39	-5037,78	9460,36
2,17	319,85	-4782,23	9362,14
2,27	777,23	-4531,68	9263,93
2,36	1210,23	-4285,86	9165,71
2,46	1619,33	-4044,79	9067,50
2,56	2004,99	-3808,71	8969,29
2,66	2367,71	-3577,62	8871,07
2,76	2707,98	-3351,52	8772,86
2,86	3026,29	-3130,41	8674,64
2,95	3323,11	-2914,04	8576,43
3,05	3598,92	-2702,41	8478,21
3,15	3854,19	-2495,78	8380,00
3,25	4089,41	-2294,14	8281,79
3,35	4305,07	-2097,48	8183,57
3,44	4501,65	-1905,57	8085,36
3,54	4679,61	-1718,40	7987,14
3,64	4839,44	-1536,23	7888,93
3,74	4981,61	-1359,04	7790,71
3,84	5106,64	-1186,84	7692,50
3,94	5214,99	-1019,64	7594,29
4,03	5307,15	-857,18	7496,07
4,13	5383,60	-699,46	7397,86

4,23	5444,79	-546,73	7299,64
4,33	5491,23	-398,99	7201,43
4,43	5523,41	-256,24	7103,21
4,53	5541,81	-118,48	7005,00
4,62	5546,92	14,53	6906,79
4,72	5539,19	142,80	6808,57
4,82	5519,11	266,09	6710,36
4,92	5487,17	384,38	6612,14
5,02	5443,85	497,68	6513,93
5,11	5389,64	606,23	6415,71
5,21	5325,00	710,05	6317,50
5,31	5250,41	808,88	6219,29
5,41	5166,36	902,71	6121,07
5,51	5073,34	991,55	6022,86
5,61	4971,84	1075,40	5924,64
5,70	4862,33	1154,52	5826,43
5,80	4745,29	1228,88	5728,21
5,90	4621,19	1298,26	5630,00
6,00	4490,52	1362,65	5531,79
6,10	4353,77	1422,04	5433,57
6,19	4211,42	1476,70	5335,36
6,29	4063,94	1526,61	5237,14
6,39	3911,80	1571,53	5138,93
6,49	3755,49	1611,46	5040,71
6,59	3595,51	1646,40	4942,50
6,69	3432,34	1676,34	4844,29
6,78	3266,46	1701,55	4746,07
6,88	3098,34	1722,01	4647,86
6,98	2928,45	1737,48	4549,64
7,08	2757,29	1747,97	4451,43
7,18	2585,35	1753,46	4353,21
7,28	2413,06	1754,95	4255,00
7,37	2240,70	1754,95	4156,79
7,47	2068,34	1754,95	4058,57
7,57	1895,98	1754,95	3960,36
7,67	1723,61	1754,95	3862,14
7,77	1551,25	1754,95	3763,93
7,86	1378,89	1754,95	3665,71
7,96	1206,53	1754,95	3567,50
8,06	1034,17	1754,95	3469,29
8,16	861,81	1754,95	3371,07
8,26	689,45	1754,95	3272,86
8,36	517,08	1754,95	3174,64
8,45	344,72	1754,95	3076,43
8,55	172,36	1754,95	2978,21
8,65	0,00	1754,95	2880,00

## Pressioni terreno

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 1)

X [m]	$\sigma_t$ [kg/cmq]
0,00	0,71
0,10	0,71
0,17	0,72
0,23	0,72
0,30	0,72
0,40	0,72
0,50	0,72
0,60	0,72
0,69	0,72
0,79	0,72
0,89	0,72
0,98	0,72
1,08	0,72
1,18	0,71
1,27	0,71
1,37	0,71
1,47	0,71
1,56	0,71
1,66	0,71
1,76	0,71
1,85	0,71
1,95	0,71
2,05	0,71
2,15	0,71
2,24	0,71
2,34	0,71
2,44	0,71
2,53	0,71
2,63	0,71
2,73	0,71
2,82	0,71
2,92	0,71
3,02	0,71
3,11	0,71
3,21	0,71
3,31	0,71
3,40	0,71
3,50	0,71
3,60	0,71
3,69	0,71
3,79	0,71
3,89	0,71
3,98	0,71
4,08	0,71
4,18	0,71
4,27	0,71
4,37	0,71
4,47	0,71
4,56	0,71
4,66	0,71
4,76	0,71
4,85	0,71
4,95	0,71
5,05	0,71
5,15	0,71
5,24	0,71
5,34	0,71
5,44	0,71
5,53	0,71
5,63	0,71
5,73	0,71
5,82	0,71
5,92	0,72
6,02	0,72
6,11	0,72
6,21	0,72
6,31	0,72
6,40	0,72
6,50	0,72
6,57	0,72
6,63	0,72
6,70	0,72

6,77	0,72
6,83	0,72
6,90	0,71
7,00	0,71

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 2)**

<b>X [m]</b>	<b><math>\sigma_t</math> [kg/cm<sup>2</sup>]</b>
0,00	0,54
0,10	0,54
0,17	0,54
0,23	0,54
0,30	0,55
0,40	0,55
0,50	0,55
0,60	0,55
0,69	0,55
0,79	0,55
0,89	0,55
0,98	0,55
1,08	0,55
1,18	0,55
1,27	0,55
1,37	0,55
1,47	0,55
1,56	0,55
1,66	0,55
1,76	0,55
1,85	0,55
1,95	0,55
2,05	0,55
2,15	0,55
2,24	0,55
2,34	0,55
2,44	0,55
2,53	0,55
2,63	0,55
2,73	0,55
2,82	0,55
2,92	0,55
3,02	0,55
3,11	0,55
3,21	0,55
3,31	0,55
3,40	0,55
3,50	0,55
3,60	0,55
3,69	0,55
3,79	0,55
3,89	0,55
3,98	0,55
4,08	0,55
4,18	0,55
4,27	0,55
4,37	0,55
4,47	0,55
4,56	0,55
4,66	0,55
4,76	0,55
4,85	0,55
4,95	0,55
5,05	0,55
5,15	0,55
5,24	0,55
5,34	0,55
5,44	0,55
5,53	0,55
5,63	0,55
5,73	0,55
5,82	0,55
5,92	0,55
6,02	0,55
6,11	0,55
6,21	0,55
6,31	0,55
6,40	0,55
6,50	0,55

6,57	0,55
6,63	0,55
6,70	0,55
6,77	0,54
6,83	0,54
6,90	0,54
7,00	0,54

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 3)**

<b>X [m]</b>	<b><math>\sigma_t</math> [kg/cmq]</b>
0,00	0,72
0,10	0,72
0,17	0,72
0,23	0,72
0,30	0,72
0,40	0,72
0,50	0,72
0,60	0,72
0,69	0,72
0,79	0,72
0,89	0,72
0,98	0,72
1,08	0,72
1,18	0,71
1,27	0,71
1,37	0,71
1,47	0,71
1,56	0,71
1,66	0,71
1,76	0,71
1,85	0,71
1,95	0,71
2,05	0,71
2,15	0,71
2,24	0,71
2,34	0,71
2,44	0,71
2,53	0,71
2,63	0,71
2,73	0,71
2,82	0,71
2,92	0,71
3,02	0,71
3,11	0,71
3,21	0,71
3,31	0,71
3,40	0,71
3,50	0,71
3,60	0,71
3,69	0,71
3,79	0,71
3,89	0,71
3,98	0,71
4,08	0,71
4,18	0,71
4,27	0,71
4,37	0,71
4,47	0,71
4,56	0,71
4,66	0,71
4,76	0,71
4,85	0,71
4,95	0,71
5,05	0,71
5,15	0,71
5,24	0,71
5,34	0,71
5,44	0,71
5,53	0,71
5,63	0,71
5,73	0,71
5,82	0,71
5,92	0,72
6,02	0,72
6,11	0,72
6,21	0,72

6,31	0,72
6,40	0,72
6,50	0,72
6,57	0,72
6,63	0,72
6,70	0,72
6,77	0,72
6,83	0,72
6,90	0,72
7,00	0,72

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 4)**

<b>X [m]</b>	<b><math>\sigma_t</math> [kg/cm<sup>2</sup>]</b>
0,00	0,54
0,10	0,54
0,17	0,54
0,23	0,55
0,30	0,55
0,40	0,55
0,50	0,55
0,60	0,55
0,69	0,55
0,79	0,55
0,89	0,55
0,98	0,55
1,08	0,55
1,18	0,55
1,27	0,55
1,37	0,55
1,47	0,55
1,56	0,55
1,66	0,55
1,76	0,55
1,85	0,55
1,95	0,55
2,05	0,55
2,15	0,55
2,24	0,55
2,34	0,55
2,44	0,55
2,53	0,55
2,63	0,55
2,73	0,55
2,82	0,55
2,92	0,55
3,02	0,55
3,11	0,55
3,21	0,55
3,31	0,55
3,40	0,55
3,50	0,55
3,60	0,55
3,69	0,55
3,79	0,55
3,89	0,55
3,98	0,55
4,08	0,55
4,18	0,55
4,27	0,55
4,37	0,55
4,47	0,55
4,56	0,55
4,66	0,55
4,76	0,55
4,85	0,55
4,95	0,55
5,05	0,55
5,15	0,55
5,24	0,55
5,34	0,55
5,44	0,55
5,53	0,55
5,63	0,55
5,73	0,55
5,82	0,55
5,92	0,55



6,02	0,55
6,11	0,55
6,21	0,55
6,31	0,55
6,40	0,55
6,50	0,55
6,57	0,55
6,63	0,55
6,70	0,55
6,77	0,55
6,83	0,54
6,90	0,54
7,00	0,54

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 5)**

X [m]	$\sigma_v$ [kg/cm <sup>2</sup> ]
0,00	0,49
0,10	0,50
0,17	0,50
0,23	0,51
0,30	0,51
0,40	0,52
0,50	0,52
0,60	0,53
0,69	0,53
0,79	0,54
0,89	0,54
0,98	0,55
1,08	0,55
1,18	0,56
1,27	0,56
1,37	0,57
1,47	0,57
1,56	0,58
1,66	0,58
1,76	0,58
1,85	0,59
1,95	0,59
2,05	0,60
2,15	0,60
2,24	0,60
2,34	0,61
2,44	0,61
2,53	0,61
2,63	0,61
2,73	0,62
2,82	0,62
2,92	0,62
3,02	0,63
3,11	0,63
3,21	0,63
3,31	0,63
3,40	0,64
3,50	0,64
3,60	0,64
3,69	0,64
3,79	0,65
3,89	0,65
3,98	0,65
4,08	0,65
4,18	0,66
4,27	0,66
4,37	0,66
4,47	0,66
4,56	0,66
4,66	0,67
4,76	0,67
4,85	0,67
4,95	0,67
5,05	0,67
5,15	0,67
5,24	0,67
5,34	0,68
5,44	0,68
5,53	0,68
5,63	0,68

5,73	0,68
5,82	0,68
5,92	0,68
6,02	0,68
6,11	0,68
6,21	0,68
6,31	0,68
6,40	0,69
6,50	0,69
6,57	0,69
6,63	0,68
6,70	0,68
6,77	0,68
6,83	0,68
6,90	0,68
7,00	0,68

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 6)**

<b>X [m]</b>	<b><math>\sigma_t</math> [kg/cmq]</b>
0,00	0,34
0,10	0,35
0,17	0,35
0,23	0,35
0,30	0,36
0,40	0,36
0,50	0,37
0,60	0,38
0,69	0,38
0,79	0,39
0,89	0,39
0,98	0,40
1,08	0,40
1,18	0,41
1,27	0,41
1,37	0,42
1,47	0,42
1,56	0,43
1,66	0,43
1,76	0,43
1,85	0,44
1,95	0,44
2,05	0,45
2,15	0,45
2,24	0,45
2,34	0,46
2,44	0,46
2,53	0,46
2,63	0,47
2,73	0,47
2,82	0,47
2,92	0,47
3,02	0,48
3,11	0,48
3,21	0,48
3,31	0,48
3,40	0,49
3,50	0,49
3,60	0,49
3,69	0,49
3,79	0,50
3,89	0,50
3,98	0,50
4,08	0,50
4,18	0,50
4,27	0,51
4,37	0,51
4,47	0,51
4,56	0,51
4,66	0,51
4,76	0,51
4,85	0,51
4,95	0,52
5,05	0,52
5,15	0,52
5,24	0,52
5,34	0,52

5,44	0,52
5,53	0,52
5,63	0,52
5,73	0,52
5,82	0,52
5,92	0,52
6,02	0,52
6,11	0,52
6,21	0,52
6,31	0,52
6,40	0,52
6,50	0,52
6,57	0,52
6,63	0,52
6,70	0,52
6,77	0,52
6,83	0,52
6,90	0,52
7,00	0,52

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 7)**

<b>X [m]</b>	<b><math>\sigma_t</math> [kg/cm<sup>2</sup>]</b>
0,00	0,49
0,10	0,50
0,17	0,50
0,23	0,51
0,30	0,51
0,40	0,52
0,50	0,52
0,60	0,53
0,69	0,53
0,79	0,54
0,89	0,54
0,98	0,55
1,08	0,55
1,18	0,56
1,27	0,56
1,37	0,57
1,47	0,57
1,56	0,58
1,66	0,58
1,76	0,58
1,85	0,59
1,95	0,59
2,05	0,60
2,15	0,60
2,24	0,60
2,34	0,61
2,44	0,61
2,53	0,61
2,63	0,61
2,73	0,62
2,82	0,62
2,92	0,62
3,02	0,63
3,11	0,63
3,21	0,63
3,31	0,63
3,40	0,64
3,50	0,64
3,60	0,64
3,69	0,64
3,79	0,65
3,89	0,65
3,98	0,65
4,08	0,65
4,18	0,66
4,27	0,66
4,37	0,66
4,47	0,66
4,56	0,66
4,66	0,67
4,76	0,67
4,85	0,67
4,95	0,67
5,05	0,67

5,15	0,67
5,24	0,67
5,34	0,68
5,44	0,68
5,53	0,68
5,63	0,68
5,73	0,68
5,82	0,68
5,92	0,68
6,02	0,68
6,11	0,68
6,21	0,68
6,31	0,68
6,40	0,69
6,50	0,69
6,57	0,69
6,63	0,68
6,70	0,68
6,77	0,68
6,83	0,68
6,90	0,68
7,00	0,68

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 8)**

<b>X [m]</b>	<b><math>\sigma_t</math> [kg/cmq]</b>
0,00	0,34
0,10	0,35
0,17	0,35
0,23	0,35
0,30	0,36
0,40	0,36
0,50	0,37
0,60	0,38
0,69	0,38
0,79	0,39
0,89	0,39
0,98	0,40
1,08	0,40
1,18	0,41
1,27	0,41
1,37	0,42
1,47	0,42
1,56	0,43
1,66	0,43
1,76	0,43
1,85	0,44
1,95	0,44
2,05	0,45
2,15	0,45
2,24	0,45
2,34	0,46
2,44	0,46
2,53	0,46
2,63	0,47
2,73	0,47
2,82	0,47
2,92	0,47
3,02	0,48
3,11	0,48
3,21	0,48
3,31	0,48
3,40	0,49
3,50	0,49
3,60	0,49
3,69	0,49
3,79	0,50
3,89	0,50
3,98	0,50
4,08	0,50
4,18	0,50
4,27	0,51
4,37	0,51
4,47	0,51
4,56	0,51
4,66	0,51
4,76	0,51

4,85	0,51
4,95	0,52
5,05	0,52
5,15	0,52
5,24	0,52
5,34	0,52
5,44	0,52
5,53	0,52
5,63	0,52
5,73	0,52
5,82	0,52
5,92	0,52
6,02	0,52
6,11	0,52
6,21	0,52
6,31	0,52
6,40	0,52
6,50	0,52
6,57	0,52
6,63	0,52
6,70	0,52
6,77	0,52
6,83	0,52
6,90	0,52
7,00	0,52

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 9)**

X [m]	$\sigma_t$ [kg/cm <sup>2</sup> ]
0,00	0,50
0,10	0,50
0,17	0,51
0,23	0,51
0,30	0,51
0,40	0,52
0,50	0,53
0,60	0,53
0,69	0,54
0,79	0,54
0,89	0,55
0,98	0,55
1,08	0,56
1,18	0,56
1,27	0,57
1,37	0,57
1,47	0,57
1,56	0,58
1,66	0,58
1,76	0,59
1,85	0,59
1,95	0,59
2,05	0,60
2,15	0,60
2,24	0,60
2,34	0,61
2,44	0,61
2,53	0,61
2,63	0,62
2,73	0,62
2,82	0,62
2,92	0,62
3,02	0,63
3,11	0,63
3,21	0,63
3,31	0,63
3,40	0,64
3,50	0,64
3,60	0,64
3,69	0,64
3,79	0,65
3,89	0,65
3,98	0,65
4,08	0,65
4,18	0,65
4,27	0,66
4,37	0,66
4,47	0,66

4,56	0,66
4,66	0,66
4,76	0,67
4,85	0,67
4,95	0,67
5,05	0,67
5,15	0,67
5,24	0,67
5,34	0,67
5,44	0,68
5,53	0,68
5,63	0,68
5,73	0,68
5,82	0,68
5,92	0,68
6,02	0,68
6,11	0,68
6,21	0,68
6,31	0,68
6,40	0,68
6,50	0,68
6,57	0,68
6,63	0,68
6,70	0,68
6,77	0,68
6,83	0,68
6,90	0,68
7,00	0,68

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 10)**

X [m]	$\sigma_t$ [kg/cm <sup>2</sup> ]
0,00	0,34
0,10	0,35
0,17	0,35
0,23	0,36
0,30	0,36
0,40	0,37
0,50	0,37
0,60	0,38
0,69	0,39
0,79	0,39
0,89	0,40
0,98	0,40
1,08	0,41
1,18	0,41
1,27	0,42
1,37	0,42
1,47	0,42
1,56	0,43
1,66	0,43
1,76	0,44
1,85	0,44
1,95	0,44
2,05	0,45
2,15	0,45
2,24	0,45
2,34	0,46
2,44	0,46
2,53	0,46
2,63	0,47
2,73	0,47
2,82	0,47
2,92	0,47
3,02	0,48
3,11	0,48
3,21	0,48
3,31	0,48
3,40	0,49
3,50	0,49
3,60	0,49
3,69	0,49
3,79	0,50
3,89	0,50
3,98	0,50
4,08	0,50
4,18	0,50

4,27	0,50
4,37	0,51
4,47	0,51
4,56	0,51
4,66	0,51
4,76	0,51
4,85	0,51
4,95	0,51
5,05	0,52
5,15	0,52
5,24	0,52
5,34	0,52
5,44	0,52
5,53	0,52
5,63	0,52
5,73	0,52
5,82	0,52
5,92	0,52
6,02	0,52
6,11	0,52
6,21	0,52
6,31	0,52
6,40	0,52
6,50	0,52
6,57	0,52
6,63	0,52
6,70	0,52
6,77	0,52
6,83	0,52
6,90	0,52
7,00	0,52

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 11)**

<b>X [m]</b>	<b><math>\sigma_t</math> [kg/cm<sup>2</sup>]</b>
0,00	0,50
0,10	0,50
0,17	0,51
0,23	0,51
0,30	0,51
0,40	0,52
0,50	0,53
0,60	0,53
0,69	0,54
0,79	0,54
0,89	0,55
0,98	0,55
1,08	0,56
1,18	0,56
1,27	0,57
1,37	0,57
1,47	0,57
1,56	0,58
1,66	0,58
1,76	0,59
1,85	0,59
1,95	0,59
2,05	0,60
2,15	0,60
2,24	0,60
2,34	0,61
2,44	0,61
2,53	0,61
2,63	0,62
2,73	0,62
2,82	0,62
2,92	0,62
3,02	0,63
3,11	0,63
3,21	0,63
3,31	0,63
3,40	0,64
3,50	0,64
3,60	0,64
3,69	0,64
3,79	0,65
3,89	0,65

3,98	0,65
4,08	0,65
4,18	0,65
4,27	0,66
4,37	0,66
4,47	0,66
4,56	0,66
4,66	0,66
4,76	0,67
4,85	0,67
4,95	0,67
5,05	0,67
5,15	0,67
5,24	0,67
5,34	0,67
5,44	0,68
5,53	0,68
5,63	0,68
5,73	0,68
5,82	0,68
5,92	0,68
6,02	0,68
6,11	0,68
6,21	0,68
6,31	0,68
6,40	0,68
6,50	0,68
6,57	0,68
6,63	0,68
6,70	0,68
6,77	0,68
6,83	0,68
6,90	0,68
7,00	0,68

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 12)**

X [m]	$\sigma_t$ [kg/cm <sup>2</sup> ]
0,00	0,34
0,10	0,35
0,17	0,35
0,23	0,36
0,30	0,36
0,40	0,37
0,50	0,37
0,60	0,38
0,69	0,39
0,79	0,39
0,89	0,40
0,98	0,40
1,08	0,41
1,18	0,41
1,27	0,42
1,37	0,42
1,47	0,42
1,56	0,43
1,66	0,43
1,76	0,44
1,85	0,44
1,95	0,44
2,05	0,45
2,15	0,45
2,24	0,45
2,34	0,46
2,44	0,46
2,53	0,46
2,63	0,47
2,73	0,47
2,82	0,47
2,92	0,47
3,02	0,48
3,11	0,48
3,21	0,48
3,31	0,48
3,40	0,49
3,50	0,49
3,60	0,49



3,69	0,49
3,79	0,50
3,89	0,50
3,98	0,50
4,08	0,50
4,18	0,50
4,27	0,50
4,37	0,51
4,47	0,51
4,56	0,51
4,66	0,51
4,76	0,51
4,85	0,51
4,95	0,51
5,05	0,52
5,15	0,52
5,24	0,52
5,34	0,52
5,44	0,52
5,53	0,52
5,63	0,52
5,73	0,52
5,82	0,52
5,92	0,52
6,02	0,52
6,11	0,52
6,21	0,52
6,31	0,52
6,40	0,52
6,50	0,52
6,57	0,52
6,63	0,52
6,70	0,52
6,77	0,52
6,83	0,52
6,90	0,52
7,00	0,52

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 13)**

<b>X [m]</b>	<b><math>\sigma_i</math> [kg/cm<sup>2</sup>]</b>
0,00	0,68
0,10	0,68
0,17	0,68
0,23	0,68
0,30	0,68
0,40	0,69
0,50	0,69
0,60	0,69
0,69	0,68
0,79	0,68
0,89	0,68
0,98	0,68
1,08	0,68
1,18	0,68
1,27	0,68
1,37	0,68
1,47	0,68
1,56	0,68
1,66	0,68
1,76	0,67
1,85	0,67
1,95	0,67
2,05	0,67
2,15	0,67
2,24	0,67
2,34	0,67
2,44	0,66
2,53	0,66
2,63	0,66
2,73	0,66
2,82	0,66
2,92	0,65
3,02	0,65
3,11	0,65
3,21	0,65
3,31	0,64

3,40	0,64
3,50	0,64
3,60	0,64
3,69	0,63
3,79	0,63
3,89	0,63
3,98	0,63
4,08	0,62
4,18	0,62
4,27	0,62
4,37	0,61
4,47	0,61
4,56	0,61
4,66	0,61
4,76	0,60
4,85	0,60
4,95	0,60
5,05	0,59
5,15	0,59
5,24	0,58
5,34	0,58
5,44	0,58
5,53	0,57
5,63	0,57
5,73	0,56
5,82	0,56
5,92	0,55
6,02	0,55
6,11	0,54
6,21	0,54
6,31	0,53
6,40	0,53
6,50	0,52
6,57	0,52
6,63	0,51
6,70	0,51
6,77	0,51
6,83	0,50
6,90	0,50
7,00	0,49

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 14)**

<b>X [m]</b>	<b><math>\sigma_t</math> [kg/cm<sup>2</sup>]</b>
0,00	0,52
0,10	0,52
0,17	0,52
0,23	0,52
0,30	0,52
0,40	0,52
0,50	0,52
0,60	0,52
0,69	0,52
0,79	0,52
0,89	0,52
0,98	0,52
1,08	0,52
1,18	0,52
1,27	0,52
1,37	0,52
1,47	0,52
1,56	0,52
1,66	0,52
1,76	0,52
1,85	0,52
1,95	0,52
2,05	0,52
2,15	0,51
2,24	0,51
2,34	0,51
2,44	0,51
2,53	0,51
2,63	0,51
2,73	0,51
2,82	0,50
2,92	0,50
3,02	0,50

3,11	0,50
3,21	0,50
3,31	0,49
3,40	0,49
3,50	0,49
3,60	0,49
3,69	0,48
3,79	0,48
3,89	0,48
3,98	0,48
4,08	0,47
4,18	0,47
4,27	0,47
4,37	0,47
4,47	0,46
4,56	0,46
4,66	0,46
4,76	0,45
4,85	0,45
4,95	0,45
5,05	0,44
5,15	0,44
5,24	0,43
5,34	0,43
5,44	0,43
5,53	0,42
5,63	0,42
5,73	0,41
5,82	0,41
5,92	0,40
6,02	0,40
6,11	0,39
6,21	0,39
6,31	0,38
6,40	0,38
6,50	0,37
6,57	0,37
6,63	0,36
6,70	0,36
6,77	0,35
6,83	0,35
6,90	0,35
7,00	0,34

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 15)**

X [m]	$\sigma_t$ [kg/cm <sup>2</sup> ]
0,00	0,68
0,10	0,68
0,17	0,68
0,23	0,68
0,30	0,68
0,40	0,69
0,50	0,69
0,60	0,69
0,69	0,68
0,79	0,68
0,89	0,68
0,98	0,68
1,08	0,68
1,18	0,68
1,27	0,68
1,37	0,68
1,47	0,68
1,56	0,68
1,66	0,68
1,76	0,67
1,85	0,67
1,95	0,67
2,05	0,67
2,15	0,67
2,24	0,67
2,34	0,67
2,44	0,66
2,53	0,66
2,63	0,66
2,73	0,66

2,82	0,66
2,92	0,65
3,02	0,65
3,11	0,65
3,21	0,65
3,31	0,64
3,40	0,64
3,50	0,64
3,60	0,64
3,69	0,63
3,79	0,63
3,89	0,63
3,98	0,63
4,08	0,62
4,18	0,62
4,27	0,62
4,37	0,61
4,47	0,61
4,56	0,61
4,66	0,61
4,76	0,60
4,85	0,60
4,95	0,60
5,05	0,59
5,15	0,59
5,24	0,58
5,34	0,58
5,44	0,58
5,53	0,57
5,63	0,57
5,73	0,56
5,82	0,56
5,92	0,55
6,02	0,55
6,11	0,54
6,21	0,54
6,31	0,53
6,40	0,53
6,50	0,52
6,57	0,52
6,63	0,51
6,70	0,51
6,77	0,51
6,83	0,50
6,90	0,50
7,00	0,49

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 16)**

X [m]	$\sigma_t$ [kg/cm <sup>2</sup> ]
0,00	0,52
0,10	0,52
0,17	0,52
0,23	0,52
0,30	0,52
0,40	0,52
0,50	0,52
0,60	0,52
0,69	0,52
0,79	0,52
0,89	0,52
0,98	0,52
1,08	0,52
1,18	0,52
1,27	0,52
1,37	0,52
1,47	0,52
1,56	0,52
1,66	0,52
1,76	0,52
1,85	0,52
1,95	0,52
2,05	0,52
2,15	0,51
2,24	0,51
2,34	0,51
2,44	0,51

2,53	0,51
2,63	0,51
2,73	0,51
2,82	0,50
2,92	0,50
3,02	0,50
3,11	0,50
3,21	0,50
3,31	0,49
3,40	0,49
3,50	0,49
3,60	0,49
3,69	0,48
3,79	0,48
3,89	0,48
3,98	0,48
4,08	0,47
4,18	0,47
4,27	0,47
4,37	0,47
4,47	0,46
4,56	0,46
4,66	0,46
4,76	0,45
4,85	0,45
4,95	0,45
5,05	0,44
5,15	0,44
5,24	0,43
5,34	0,43
5,44	0,43
5,53	0,42
5,63	0,42
5,73	0,41
5,82	0,41
5,92	0,40
6,02	0,40
6,11	0,39
6,21	0,39
6,31	0,38
6,40	0,38
6,50	0,37
6,57	0,37
6,63	0,36
6,70	0,36
6,77	0,35
6,83	0,35
6,90	0,35
7,00	0,34

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 17)**

X [m]	$\sigma_t$ [kg/cm <sup>2</sup> ]
0,00	0,52
0,10	0,52
0,17	0,52
0,23	0,52
0,30	0,52
0,40	0,52
0,50	0,52
0,60	0,52
0,69	0,52
0,79	0,52
0,89	0,52
0,98	0,52
1,08	0,52
1,18	0,52
1,27	0,52
1,37	0,52
1,47	0,52
1,56	0,52
1,66	0,52
1,76	0,52
1,85	0,52
1,95	0,52
2,05	0,51
2,15	0,51

2,24	0,51
2,34	0,51
2,44	0,51
2,53	0,51
2,63	0,51
2,73	0,50
2,82	0,50
2,92	0,50
3,02	0,50
3,11	0,50
3,21	0,50
3,31	0,49
3,40	0,49
3,50	0,49
3,60	0,49
3,69	0,48
3,79	0,48
3,89	0,48
3,98	0,48
4,08	0,47
4,18	0,47
4,27	0,47
4,37	0,47
4,47	0,46
4,56	0,46
4,66	0,46
4,76	0,45
4,85	0,45
4,95	0,45
5,05	0,44
5,15	0,44
5,24	0,44
5,34	0,43
5,44	0,43
5,53	0,42
5,63	0,42
5,73	0,42
5,82	0,41
5,92	0,41
6,02	0,40
6,11	0,40
6,21	0,39
6,31	0,39
6,40	0,38
6,50	0,37
6,57	0,37
6,63	0,37
6,70	0,36
6,77	0,36
6,83	0,35
6,90	0,35
7,00	0,34

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 18)**

<b>X [m]</b>	<b><math>\sigma_t</math> [kg/cm<sup>2</sup>]</b>
0,00	0,68
0,10	0,68
0,17	0,68
0,23	0,68
0,30	0,68
0,40	0,68
0,50	0,68
0,60	0,68
0,69	0,68
0,79	0,68
0,89	0,68
0,98	0,68
1,08	0,68
1,18	0,68
1,27	0,68
1,37	0,68
1,47	0,68
1,56	0,68
1,66	0,67
1,76	0,67
1,85	0,67

1,95	0,67
2,05	0,67
2,15	0,67
2,24	0,67
2,34	0,66
2,44	0,66
2,53	0,66
2,63	0,66
2,73	0,66
2,82	0,65
2,92	0,65
3,02	0,65
3,11	0,65
3,21	0,65
3,31	0,64
3,40	0,64
3,50	0,64
3,60	0,64
3,69	0,63
3,79	0,63
3,89	0,63
3,98	0,63
4,08	0,62
4,18	0,62
4,27	0,62
4,37	0,62
4,47	0,61
4,56	0,61
4,66	0,61
4,76	0,60
4,85	0,60
4,95	0,60
5,05	0,59
5,15	0,59
5,24	0,59
5,34	0,58
5,44	0,58
5,53	0,57
5,63	0,57
5,73	0,57
5,82	0,56
5,92	0,56
6,02	0,55
6,11	0,55
6,21	0,54
6,31	0,54
6,40	0,53
6,50	0,53
6,57	0,52
6,63	0,52
6,70	0,51
6,77	0,51
6,83	0,51
6,90	0,50
7,00	0,50

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 19)**

X [m]	$\sigma_t$ [kg/cm <sup>2</sup> ]
0,00	0,68
0,10	0,68
0,17	0,68
0,23	0,68
0,30	0,68
0,40	0,68
0,50	0,68
0,60	0,68
0,69	0,68
0,79	0,68
0,89	0,68
0,98	0,68
1,08	0,68
1,18	0,68
1,27	0,68
1,37	0,68
1,47	0,68
1,56	0,68

1,66	0,67
1,76	0,67
1,85	0,67
1,95	0,67
2,05	0,67
2,15	0,67
2,24	0,67
2,34	0,66
2,44	0,66
2,53	0,66
2,63	0,66
2,73	0,66
2,82	0,65
2,92	0,65
3,02	0,65
3,11	0,65
3,21	0,65
3,31	0,64
3,40	0,64
3,50	0,64
3,60	0,64
3,69	0,63
3,79	0,63
3,89	0,63
3,98	0,63
4,08	0,62
4,18	0,62
4,27	0,62
4,37	0,62
4,47	0,61
4,56	0,61
4,66	0,61
4,76	0,60
4,85	0,60
4,95	0,60
5,05	0,59
5,15	0,59
5,24	0,59
5,34	0,58
5,44	0,58
5,53	0,57
5,63	0,57
5,73	0,57
5,82	0,56
5,92	0,56
6,02	0,55
6,11	0,55
6,21	0,54
6,31	0,54
6,40	0,53
6,50	0,53
6,57	0,52
6,63	0,52
6,70	0,51
6,77	0,51
6,83	0,51
6,90	0,50
7,00	0,50

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 20)**

X [m]	$\sigma_t$ [kg/cm <sup>2</sup> ]
0,00	0,52
0,10	0,52
0,17	0,52
0,23	0,52
0,30	0,52
0,40	0,52
0,50	0,52
0,60	0,52
0,69	0,52
0,79	0,52
0,89	0,52
0,98	0,52
1,08	0,52
1,18	0,52
1,27	0,52



1,37	0,52
1,47	0,52
1,56	0,52
1,66	0,52
1,76	0,52
1,85	0,52
1,95	0,52
2,05	0,51
2,15	0,51
2,24	0,51
2,34	0,51
2,44	0,51
2,53	0,51
2,63	0,51
2,73	0,50
2,82	0,50
2,92	0,50
3,02	0,50
3,11	0,50
3,21	0,50
3,31	0,49
3,40	0,49
3,50	0,49
3,60	0,49
3,69	0,48
3,79	0,48
3,89	0,48
3,98	0,48
4,08	0,47
4,18	0,47
4,27	0,47
4,37	0,47
4,47	0,46
4,56	0,46
4,66	0,46
4,76	0,45
4,85	0,45
4,95	0,45
5,05	0,44
5,15	0,44
5,24	0,44
5,34	0,43
5,44	0,43
5,53	0,42
5,63	0,42
5,73	0,42
5,82	0,41
5,92	0,41
6,02	0,40
6,11	0,40
6,21	0,39
6,31	0,39
6,40	0,38
6,50	0,37
6,57	0,37
6,63	0,37
6,70	0,36
6,77	0,36
6,83	0,35
6,90	0,35
7,00	0,34

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 21)**

<b>X [m]</b>	<b><math>\sigma_t</math> [kg/cm<sup>2</sup>]</b>
0,00	0,55
0,10	0,55
0,17	0,55
0,23	0,55
0,30	0,55
0,40	0,55
0,50	0,55
0,60	0,55
0,69	0,55
0,79	0,55
0,89	0,55
0,98	0,55

1,08	0,55
1,18	0,55
1,27	0,55
1,37	0,55
1,47	0,55
1,56	0,55
1,66	0,55
1,76	0,55
1,85	0,55
1,95	0,55
2,05	0,55
2,15	0,55
2,24	0,55
2,34	0,55
2,44	0,55
2,53	0,54
2,63	0,54
2,73	0,54
2,82	0,54
2,92	0,54
3,02	0,54
3,11	0,54
3,21	0,54
3,31	0,54
3,40	0,54
3,50	0,54
3,60	0,54
3,69	0,54
3,79	0,54
3,89	0,54
3,98	0,54
4,08	0,54
4,18	0,54
4,27	0,54
4,37	0,54
4,47	0,54
4,56	0,55
4,66	0,55
4,76	0,55
4,85	0,55
4,95	0,55
5,05	0,55
5,15	0,55
5,24	0,55
5,34	0,55
5,44	0,55
5,53	0,55
5,63	0,55
5,73	0,55
5,82	0,55
5,92	0,55
6,02	0,55
6,11	0,55
6,21	0,55
6,31	0,55
6,40	0,55
6,50	0,55
6,57	0,55
6,63	0,55
6,70	0,55
6,77	0,55
6,83	0,55
6,90	0,55
7,00	0,55

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 22)**

X [m]	$\sigma_t$ [kg/cm <sup>2</sup> ]
0,00	0,55
0,10	0,55
0,17	0,55
0,23	0,55
0,30	0,55
0,40	0,55
0,50	0,55
0,60	0,55
0,69	0,55

0,79	0,55
0,89	0,55
0,98	0,55
1,08	0,55
1,18	0,55
1,27	0,55
1,37	0,55
1,47	0,55
1,56	0,55
1,66	0,55
1,76	0,55
1,85	0,55
1,95	0,55
2,05	0,55
2,15	0,55
2,24	0,55
2,34	0,55
2,44	0,55
2,53	0,54
2,63	0,54
2,73	0,54
2,82	0,54
2,92	0,54
3,02	0,54
3,11	0,54
3,21	0,54
3,31	0,54
3,40	0,54
3,50	0,54
3,60	0,54
3,69	0,54
3,79	0,54
3,89	0,54
3,98	0,54
4,08	0,54
4,18	0,54
4,27	0,54
4,37	0,54
4,47	0,54
4,56	0,55
4,66	0,55
4,76	0,55
4,85	0,55
4,95	0,55
5,05	0,55
5,15	0,55
5,24	0,55
5,34	0,55
5,44	0,55
5,53	0,55
5,63	0,55
5,73	0,55
5,82	0,55
5,92	0,55
6,02	0,55
6,11	0,55
6,21	0,55
6,31	0,55
6,40	0,55
6,50	0,55
6,57	0,55
6,63	0,55
6,70	0,55
6,77	0,55
6,83	0,55
6,90	0,55
7,00	0,55

**Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 23)**

X [m]	$\sigma_t$ [kg/cm <sup>2</sup> ]
0,00	0,55
0,10	0,55
0,17	0,55
0,23	0,55
0,30	0,55
0,40	0,55

---

0,50	0,55
0,60	0,55
0,69	0,55
0,79	0,55
0,89	0,55
0,98	0,55
1,08	0,55
1,18	0,55
1,27	0,55
1,37	0,55
1,47	0,55
1,56	0,55
1,66	0,55
1,76	0,55
1,85	0,55
1,95	0,55
2,05	0,55
2,15	0,55
2,24	0,55
2,34	0,55
2,44	0,55
2,53	0,54
2,63	0,54
2,73	0,54
2,82	0,54
2,92	0,54
3,02	0,54
3,11	0,54
3,21	0,54
3,31	0,54
3,40	0,54
3,50	0,54
3,60	0,54
3,69	0,54
3,79	0,54
3,89	0,54
3,98	0,54
4,08	0,54
4,18	0,54
4,27	0,54
4,37	0,54
4,47	0,54
4,56	0,55
4,66	0,55
4,76	0,55
4,85	0,55
4,95	0,55
5,05	0,55
5,15	0,55
5,24	0,55
5,34	0,55
5,44	0,55
5,53	0,55
5,63	0,55
5,73	0,55
5,82	0,55
5,92	0,55
6,02	0,55
6,11	0,55
6,21	0,55
6,31	0,55
6,40	0,55
6,50	0,55
6,57	0,55
6,63	0,55
6,70	0,55
6,77	0,55
6,83	0,55
6,90	0,55
7,00	0,55

## Verifiche a flessione

Simbologia adottata ed unità di misura

$N^{\circ}$	Indice sezione
$X$	Ascissa/Ordinata sezione, espresso in cm
$M$	Momento flettente, espresso in kgm
$N$	Sforzo normale, espresso in kg
$N_u$	Sforzo normale ultimo, espressa in kg
$M_u$	Momento ultimo, espressa in kgm
$A_{fi}$	Area armatura inferiore, esprime in cmq
$A_{fs}$	Area armatura superiore, esprime in cmq
$CS$	Coeff. di sicurezza sezione

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 1 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione      H = 80,00 cm

N°	X	M	N	$N_u$	$M_u$	$A_{fi}$	$A_{fs}$	CS
1	0,00	0 (244)	-7	-1564	54458	18,85	18,85	222,80
2	0,10	-44 (-486)	-7	-790	-54741	18,85	18,85	112,56
3	0,17	-93 (-328)	-7	-1170	-54602	18,85	18,85	166,65
4	0,23	-122 (-149)	-7	-2555	-54096	18,85	18,85	363,95
5	0,30	16638 (16638)	13209	59826	75358	18,85	18,85	4,53
6	0,40	15216 (16638)	13209	59826	75358	18,85	18,85	4,53
7	0,50	13841 (16638)	13209	59826	75358	18,85	18,85	4,53
8	0,60	12552 (16638)	13209	59826	75358	18,85	18,85	4,53
9	0,69	11307 (16638)	13209	59826	75358	18,85	18,85	4,53
10	0,79	10104 (16638)	13209	59826	75358	18,85	18,85	4,53
11	0,89	8944 (16638)	13209	59826	75358	18,85	18,85	4,53
12	0,98	7827 (15337)	13209	66999	77796	18,85	18,85	5,07
13	1,08	6752 (13961)	13209	76731	81103	18,85	18,85	5,81
14	1,18	5720 (12628)	13209	89298	85373	18,85	18,85	6,76
15	1,27	4730 (11338)	13209	106120	91088	18,85	18,85	8,03
16	1,37	3783 (10090)	13209	129750	99118	18,85	18,85	9,82
17	1,47	2879 (8886)	13209	165295	111195	18,85	18,85	12,51
18	1,56	2016 (7724)	13209	217473	127166	18,85	18,85	16,46
19	1,66	1197 (6604)	13209	298085	149046	18,85	18,85	22,57
20	1,76	420 (5528)	13209	414060	173290	18,85	18,85	31,35
21	1,85	-315 (-5125)	13209	471533	-182952	18,85	18,85	35,70
22	1,95	-1008 (-5519)	13209	415248	-173502	18,85	18,85	31,44
23	2,05	-1658 (-5871)	13209	373628	-166073	18,85	18,85	28,29
24	2,15	-2267 (-6181)	13209	338135	-158238	18,85	18,85	25,60
25	2,24	-2833 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
26	2,34	-3357 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
27	2,44	-3838 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
28	2,53	-4278 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
29	2,63	-4676 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
30	2,73	-5032 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
31	2,82	-5346 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
32	2,92	-5618 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
33	3,02	-5848 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
34	3,11	-6036 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
35	3,21	-6182 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
36	3,31	-6287 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
37	3,40	-6350 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
38	3,50	-6371 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
39	3,60	-6350 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
40	3,69	-6287 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
41	3,79	-6182 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
42	3,89	-6036 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
43	3,98	-5848 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
44	4,08	-5618 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
45	4,18	-5346 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
46	4,27	-5032 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
47	4,37	-4676 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
48	4,47	-4278 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
49	4,56	-3838 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
50	4,66	-3357 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
51	4,76	-2833 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
52	4,85	-2267 (-6371)	13209	318956	-153837	18,85	18,85	24,15
53	4,95	-1658 (-6341)	13209	321775	-154483	18,85	18,85	24,36
54	5,05	-1008 (-5990)	13209	360044	-163267	18,85	18,85	27,26
55	5,15	-315 (-5596)	13209	405381	-171741	18,85	18,85	30,69
56	5,24	420 (5999)	13209	358866	162996	18,85	18,85	27,17
57	5,34	1197 (7076)	13209	260442	139524	18,85	18,85	19,72
58	5,44	2016 (8196)	13209	194128	120452	18,85	18,85	14,70

59	5,53	2879 (9358)	13209	149265	105749	18,85	18,85	11,30
60	5,63	3783 (10563)	13209	119657	95688	18,85	18,85	9,06
61	5,73	4730 (11811)	13209	99267	88760	18,85	18,85	7,52
62	5,82	5720 (13101)	13209	84393	83706	18,85	18,85	6,39
63	5,92	6752 (14434)	13209	73080	79862	18,85	18,85	5,53
64	6,02	7827 (15811)	13209	64198	76844	18,85	18,85	4,86
65	6,11	8944 (16638)	13209	59826	75358	18,85	18,85	4,53
66	6,21	10104 (16638)	13209	59826	75358	18,85	18,85	4,53
67	6,31	11307 (16638)	13209	59826	75358	18,85	18,85	4,53
68	6,40	12552 (16638)	13209	59826	75358	18,85	18,85	4,53
69	6,50	13841 (16638)	13209	59826	75358	18,85	18,85	4,53
70	6,57	14753 (16638)	13209	59826	75358	18,85	18,85	4,53
71	6,63	15685 (16638)	13209	59826	75358	18,85	18,85	4,53
72	6,70	-130 (-276)	-7	59826	75358	18,85	18,85	4,53
73	6,77	-122 (-475)	-7	-809	-54734	18,85	18,85	115,27
74	6,83	-93 (-654)	-7	-589	-54815	18,85	18,85	83,84
75	6,90	-44 (-894)	-7	-431	-54873	18,85	18,85	61,39
76	7,00	0 (-244)	-7	-1564	-54458	18,85	18,85	222,80

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 1 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (539)	2239	40007	9632	12,06	12,06	17,87
2	0,40	369 (891)	2239	21298	8473	12,06	12,06	9,51
3	0,50	725 (1231)	2239	14667	8062	12,06	12,06	6,55
4	0,62	1138 (1623)	2239	10789	7821	12,06	12,06	4,82
5	0,74	1534 (1999)	2239	8610	7686	12,06	12,06	3,84
6	0,86	1913 (2358)	2239	7218	7600	12,06	12,06	3,22
7	0,98	2275 (2700)	2239	6254	7540	12,06	12,06	2,79
8	1,10	2621 (3025)	2239	5549	7497	12,06	12,06	2,48
9	1,22	2949 (3333)	2239	5014	7464	12,06	12,06	2,24
10	1,34	3261 (3625)	2239	4595	7438	12,06	12,06	2,05
11	1,46	3556 (3900)	2239	4259	7417	12,06	12,06	1,90
12	1,58	3834 (4157)	2239	3986	7400	12,06	12,06	1,78
13	1,70	4095 (4398)	2239	3761	7386	12,06	12,06	1,68
14	1,82	4339 (4622)	2239	3573	7374	12,06	12,06	1,60
15	1,94	4567 (4830)	2239	3415	7365	12,06	12,06	1,52
16	2,06	4777 (5020)	2239	3282	7356	12,06	12,06	1,47
17	2,18	4971 (5193)	2239	3169	7349	12,06	12,06	1,42
18	2,30	5148 (5350)	2239	3074	7343	12,06	12,06	1,37
19	2,42	5308 (5490)	2239	2993	7338	12,06	12,06	1,34
20	2,54	5451 (5613)	2239	2926	7334	12,06	12,06	1,31
21	2,66	5578 (5719)	2239	2870	7331	12,06	12,06	1,28
22	2,78	5687 (5808)	2239	2825	7328	12,06	12,06	1,26
23	2,90	5780 (5881)	2239	2790	7326	12,06	12,06	1,25
24	3,02	5856 (5936)	2239	2763	7324	12,06	12,06	1,23
25	3,14	5915 (5975)	2239	2744	7323	12,06	12,06	1,23
26	3,26	5957 (5990)	2239	2737	7323	12,06	12,06	1,22
27	3,38	5982 (5990)	2239	2737	7323	12,06	12,06	1,22
28	3,50	5990 (5990)	2239	2737	7323	12,06	12,06	1,22
29	3,62	5982 (5990)	2239	2737	7323	12,06	12,06	1,22
30	3,74	5957 (5990)	2239	2737	7323	12,06	12,06	1,22
31	3,86	5915 (5975)	2239	2744	7323	12,06	12,06	1,23
32	3,98	5856 (5936)	2239	2763	7324	12,06	12,06	1,23
33	4,10	5780 (5881)	2239	2790	7326	12,06	12,06	1,25
34	4,22	5687 (5808)	2239	2825	7328	12,06	12,06	1,26
35	4,34	5578 (5719)	2239	2870	7331	12,06	12,06	1,28
36	4,46	5451 (5613)	2239	2926	7334	12,06	12,06	1,31
37	4,58	5308 (5490)	2239	2993	7338	12,06	12,06	1,34
38	4,70	5148 (5350)	2239	3074	7343	12,06	12,06	1,37
39	4,82	4971 (5193)	2239	3169	7349	12,06	12,06	1,42
40	4,94	4777 (5020)	2239	3282	7356	12,06	12,06	1,47
41	5,06	4567 (4830)	2239	3415	7365	12,06	12,06	1,52
42	5,18	4339 (4622)	2239	3573	7374	12,06	12,06	1,60
43	5,30	4095 (4398)	2239	3761	7386	12,06	12,06	1,68
44	5,42	3834 (4157)	2239	3986	7400	12,06	12,06	1,78
45	5,54	3556 (3900)	2239	4259	7417	12,06	12,06	1,90
46	5,66	3261 (3625)	2239	4595	7438	12,06	12,06	2,05
47	5,78	2949 (3333)	2239	5014	7464	12,06	12,06	2,24
48	5,90	2621 (3025)	2239	5549	7497	12,06	12,06	2,48
49	6,02	2275 (2700)	2239	6254	7540	12,06	12,06	2,79
50	6,14	1913 (2358)	2239	7218	7600	12,06	12,06	3,22

51	6,26	1534 (1999)	2239	8610	7686	12,06	12,06	3,84
52	6,38	1138 (1623)	2239	10789	7821	12,06	12,06	4,82
53	6,50	725 (1231)	2239	14667	8062	12,06	12,06	6,55
54	6,60	369 (891)	2239	21298	8473	12,06	12,06	9,51
55	6,70	0 (0)	2239	403215	0	12,06	12,06	180,06

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 1 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>a</sub>	M <sub>a</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-16768 (-16768)	14469	41806	-48449	31,86	31,86	2,89
2	0,50	-15492 (-16768)	14341	41381	-48384	31,86	31,86	2,89
3	0,60	-14258 (-16768)	14214	40957	-48318	31,86	31,86	2,88
4	0,69	-13067 (-16768)	14086	40535	-48253	31,86	31,86	2,88
5	0,79	-11918 (-15641)	13958	43464	-48704	31,86	31,86	3,11
6	0,89	-10810 (-14399)	13831	47359	-49303	31,86	31,86	3,42
7	0,99	-9742 (-13198)	13703	51916	-50004	31,86	31,86	3,79
8	1,09	-8714 (-12040)	13575	57317	-50835	31,86	31,86	4,22
9	1,19	-7725 (-10923)	13448	63815	-51835	31,86	31,86	4,75
10	1,28	-6775 (-9847)	13320	71775	-53060	31,86	31,86	5,39
11	1,38	-5863 (-8810)	13192	81747	-54594	31,86	31,86	6,20
12	1,48	-4988 (-7813)	13065	94590	-56570	31,86	31,86	7,24
13	1,58	-4150 (-6855)	12937	111736	-59207	31,86	31,86	8,64
14	1,68	-3348 (-5935)	12809	134306	-62230	31,86	31,86	10,49
15	1,78	-2581 (-5052)	12681	166747	-66434	31,86	31,86	13,15
16	1,87	-1850 (-4207)	12554	211163	-70759	31,86	31,86	16,82
17	1,97	-1152 (-3397)	12426	275311	-75270	31,86	31,86	22,16
18	2,07	-488 (-2624)	12298	361237	-77061	31,86	31,86	29,37
19	2,17	143 (2171)	12171	414412	73919	31,86	31,86	34,05
20	2,27	742 (2664)	12043	350910	77626	31,86	31,86	29,14
21	2,36	1309 (3128)	11915	290080	76141	31,86	31,86	24,34
22	2,46	1845 (3562)	11788	242528	73287	31,86	31,86	20,57
23	2,56	2350 (3968)	11660	206734	70354	31,86	31,86	17,73
24	2,66	2826 (4346)	11532	180241	67930	31,86	31,86	15,63
25	2,76	3272 (4698)	11405	158777	65401	31,86	31,86	13,92
26	2,86	3690 (5022)	11277	141949	63220	31,86	31,86	12,59
27	2,95	4080 (5321)	11149	128923	61532	31,86	31,86	11,56
28	3,05	4443 (5595)	11022	118573	60191	31,86	31,86	10,76
29	3,15	4779 (5844)	10894	109826	58913	31,86	31,86	10,08
30	3,25	5089 (6069)	10766	102521	57790	31,86	31,86	9,52
31	3,35	5373 (6270)	10639	96467	56858	31,86	31,86	9,07
32	3,44	5633 (6449)	10511	91394	56078	31,86	31,86	8,70
33	3,54	5869 (6606)	10383	87106	55418	31,86	31,86	8,39
34	3,64	6080 (6741)	10256	83456	54857	31,86	31,86	8,14
35	3,74	6269 (6855)	10128	80332	54376	31,86	31,86	7,93
36	3,84	6436 (6950)	10000	77652	53964	31,86	31,86	7,76
37	3,94	6581 (7024)	9873	75348	53609	31,86	31,86	7,63
38	4,03	6705 (7042)	9745	73878	53383	31,86	31,86	7,58
39	4,13	6809 (7042)	9617	72652	53195	31,86	31,86	7,55
40	4,23	6892 (7042)	9490	71436	53007	31,86	31,86	7,53
41	4,33	6957 (7042)	9362	70227	52821	31,86	31,86	7,50
42	4,43	7003 (7042)	9234	69027	52637	31,86	31,86	7,48
43	4,53	7031 (7042)	9106	67836	52454	31,86	31,86	7,45
44	4,62	7042 (7042)	8979	66653	52272	31,86	31,86	7,42
45	4,72	7036 (7042)	8851	65478	52091	31,86	31,86	7,40
46	4,82	7014 (7042)	8723	64311	51911	31,86	31,86	7,37
47	4,92	6976 (7042)	8596	63152	51733	31,86	31,86	7,35
48	5,02	6924 (7042)	8468	62001	51556	31,86	31,86	7,32
49	5,11	6858 (7042)	8340	60858	51380	31,86	31,86	7,30
50	5,21	6778 (7042)	8213	59722	51205	31,86	31,86	7,27
51	5,31	6685 (7012)	8085	58894	51078	31,86	31,86	7,28
52	5,41	6580 (6946)	7957	58430	51006	31,86	31,86	7,34
53	5,51	6463 (6867)	7830	58099	50956	31,86	31,86	7,42
54	5,61	6335 (6775)	7702	57896	50924	31,86	31,86	7,52
55	5,70	6197 (6670)	7574	57818	50912	31,86	31,86	7,63
56	5,80	6049 (6553)	7447	57864	50919	31,86	31,86	7,77
57	5,90	5892 (6425)	7319	58034	50946	31,86	31,86	7,93
58	6,00	5726 (6286)	7191	58332	50991	31,86	31,86	8,11
59	6,10	5552 (6138)	7064	58759	51057	31,86	31,86	8,32
60	6,19	5372 (5980)	6936	59321	51144	31,86	31,86	8,55
61	6,29	5184 (5813)	6808	60024	51252	31,86	31,86	8,82
62	6,39	4990 (5639)	6681	60879	51383	31,86	31,86	9,11
63	6,49	4791 (5456)	6553	61899	51540	31,86	31,86	9,45

64	6,59	4587 (5267)	6425	63097	51724	31,86	31,86	9,82
65	6,69	4379 (5072)	6298	64492	51939	31,86	31,86	10,24
66	6,78	4168 (4871)	6170	66104	52187	31,86	31,86	10,71
67	6,88	3953 (4665)	6042	67963	52473	31,86	31,86	11,25
68	6,98	3737 (4455)	5915	70103	52802	31,86	31,86	11,85
69	7,08	3518 (4241)	5787	72567	53181	31,86	31,86	12,54
70	7,18	3299 (4024)	5659	75409	53619	31,86	31,86	13,33
71	7,28	3079 (3805)	5532	78688	54123	31,86	31,86	14,23
72	7,37	2859 (3585)	5404	82464	54704	31,86	31,86	15,26
73	7,47	2639 (3365)	5276	86832	55376	31,86	31,86	16,46
74	7,57	2419 (3145)	5148	91944	56162	31,86	31,86	17,86
75	7,67	2199 (2925)	5021	98007	57095	31,86	31,86	19,52
76	7,77	1979 (2705)	4893	105315	58219	31,86	31,86	21,52
77	7,86	1759 (2485)	4765	114293	59601	31,86	31,86	23,98
78	7,96	1540 (2265)	4638	124924	61014	31,86	31,86	26,94
79	8,06	1320 (2045)	4510	138401	62760	31,86	31,86	30,69
80	8,16	1100 (1825)	4382	156238	65072	31,86	31,86	35,65
81	8,26	880 (1605)	4255	179981	67907	31,86	31,86	42,30
82	8,36	660 (1385)	4127	210657	70713	31,86	31,86	51,04
83	8,45	440 (1165)	3999	253847	73972	31,86	31,86	63,47
84	8,55	220 (945)	3872	314773	76869	31,86	31,86	81,30
85	8,65	0 (726)	3744	389640	75508	31,86	31,86	104,07

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 1 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-16768 (-16768)	14469	41806	-48449	31,86	31,86	2,89
2	0,50	-15492 (-16768)	14341	41381	-48384	31,86	31,86	2,89
3	0,60	-14258 (-16768)	14214	40957	-48318	31,86	31,86	2,88
4	0,69	-13067 (-16768)	14086	40535	-48253	31,86	31,86	2,88
5	0,79	-11918 (-15641)	13958	43464	-48704	31,86	31,86	3,11
6	0,89	-10810 (-14399)	13831	47359	-49303	31,86	31,86	3,42
7	0,99	-9742 (-13198)	13703	51916	-50004	31,86	31,86	3,79
8	1,09	-8714 (-12040)	13575	57317	-50835	31,86	31,86	4,22
9	1,19	-7725 (-10923)	13448	63815	-51835	31,86	31,86	4,75
10	1,28	-6775 (-9847)	13320	71775	-53060	31,86	31,86	5,39
11	1,38	-5863 (-8810)	13192	81747	-54594	31,86	31,86	6,20
12	1,48	-4988 (-7813)	13065	94590	-56570	31,86	31,86	7,24
13	1,58	-4150 (-6855)	12937	111736	-59207	31,86	31,86	8,64
14	1,68	-3348 (-5935)	12809	134306	-62230	31,86	31,86	10,49
15	1,78	-2581 (-5052)	12681	166747	-66434	31,86	31,86	13,15
16	1,87	-1850 (-4207)	12554	211163	-70759	31,86	31,86	16,82
17	1,97	-1152 (-3397)	12426	275311	-75270	31,86	31,86	22,16
18	2,07	-488 (-2624)	12298	361237	-77061	31,86	31,86	29,37
19	2,17	143 (2171)	12171	414412	73919	31,86	31,86	34,05
20	2,27	742 (2664)	12043	350910	77626	31,86	31,86	29,14
21	2,36	1309 (3128)	11915	290080	76141	31,86	31,86	24,34
22	2,46	1845 (3562)	11788	242528	73287	31,86	31,86	20,57
23	2,56	2350 (3968)	11660	206734	70354	31,86	31,86	17,73
24	2,66	2826 (4346)	11532	180241	67930	31,86	31,86	15,63
25	2,76	3272 (4698)	11405	158777	65401	31,86	31,86	13,92
26	2,86	3690 (5022)	11277	141949	63220	31,86	31,86	12,59
27	2,95	4080 (5321)	11149	128923	61532	31,86	31,86	11,56
28	3,05	4443 (5595)	11022	118573	60191	31,86	31,86	10,76
29	3,15	4779 (5844)	10894	109826	58913	31,86	31,86	10,08
30	3,25	5089 (6069)	10766	102521	57790	31,86	31,86	9,52
31	3,35	5373 (6270)	10639	96467	56858	31,86	31,86	9,07
32	3,44	5633 (6449)	10511	91394	56078	31,86	31,86	8,70
33	3,54	5869 (6606)	10383	87106	55418	31,86	31,86	8,39
34	3,64	6080 (6741)	10256	83456	54857	31,86	31,86	8,14
35	3,74	6269 (6855)	10128	80332	54376	31,86	31,86	7,93
36	3,84	6436 (6950)	10000	77652	53964	31,86	31,86	7,76
37	3,94	6581 (7024)	9873	75348	53609	31,86	31,86	7,63
38	4,03	6705 (7042)	9745	73878	53383	31,86	31,86	7,58
39	4,13	6809 (7042)	9617	72652	53195	31,86	31,86	7,55
40	4,23	6892 (7042)	9490	71436	53007	31,86	31,86	7,53
41	4,33	6957 (7042)	9362	70227	52821	31,86	31,86	7,50
42	4,43	7003 (7042)	9234	69027	52637	31,86	31,86	7,48
43	4,53	7031 (7042)	9106	67836	52454	31,86	31,86	7,45
44	4,62	7042 (7042)	8979	66653	52272	31,86	31,86	7,42
45	4,72	7036 (7042)	8851	65478	52091	31,86	31,86	7,40
46	4,82	7014 (7042)	8723	64311	51911	31,86	31,86	7,37



47	4,92	6976 (7042)	8596	63152	51733	31,86	31,86	7,35
48	5,02	6924 (7042)	8468	62001	51556	31,86	31,86	7,32
49	5,11	6858 (7042)	8340	60858	51380	31,86	31,86	7,30
50	5,21	6778 (7042)	8213	59722	51205	31,86	31,86	7,27
51	5,31	6685 (7012)	8085	58894	51078	31,86	31,86	7,28
52	5,41	6580 (6946)	7957	58430	51006	31,86	31,86	7,34
53	5,51	6463 (6867)	7830	58099	50956	31,86	31,86	7,42
54	5,61	6335 (6775)	7702	57896	50924	31,86	31,86	7,52
55	5,70	6197 (6670)	7574	57818	50912	31,86	31,86	7,63
56	5,80	6049 (6553)	7447	57864	50919	31,86	31,86	7,77
57	5,90	5892 (6425)	7319	58034	50946	31,86	31,86	7,93
58	6,00	5726 (6286)	7191	58332	50991	31,86	31,86	8,11
59	6,10	5552 (6138)	7064	58759	51057	31,86	31,86	8,32
60	6,19	5372 (5980)	6936	59321	51144	31,86	31,86	8,55
61	6,29	5184 (5813)	6808	60024	51252	31,86	31,86	8,82
62	6,39	4990 (5639)	6681	60879	51383	31,86	31,86	9,11
63	6,49	4791 (5456)	6553	61899	51540	31,86	31,86	9,45
64	6,59	4587 (5267)	6425	63097	51724	31,86	31,86	9,82
65	6,69	4379 (5072)	6298	64492	51939	31,86	31,86	10,24
66	6,78	4168 (4871)	6170	66104	52187	31,86	31,86	10,71
67	6,88	3953 (4665)	6042	67963	52473	31,86	31,86	11,25
68	6,98	3737 (4455)	5915	70103	52802	31,86	31,86	11,85
69	7,08	3518 (4241)	5787	72567	53181	31,86	31,86	12,54
70	7,18	3299 (4024)	5659	75409	53619	31,86	31,86	13,33
71	7,28	3079 (3805)	5531	78688	54123	31,86	31,86	14,23
72	7,37	2859 (3585)	5404	82464	54704	31,86	31,86	15,26
73	7,47	2639 (3365)	5276	86832	55376	31,86	31,86	16,46
74	7,57	2419 (3145)	5148	91944	56162	31,86	31,86	17,86
75	7,67	2199 (2925)	5021	98007	57095	31,86	31,86	19,52
76	7,77	1979 (2705)	4893	105315	58219	31,86	31,86	21,52
77	7,86	1759 (2485)	4765	114293	59601	31,86	31,86	23,98
78	7,96	1540 (2265)	4638	124924	61014	31,86	31,86	26,94
79	8,06	1320 (2045)	4510	138401	62760	31,86	31,86	30,69
80	8,16	1100 (1825)	4382	156238	65072	31,86	31,86	35,65
81	8,26	880 (1605)	4255	179981	67907	31,86	31,86	42,30
82	8,36	660 (1385)	4127	210657	70713	31,86	31,86	51,04
83	8,45	440 (1165)	3999	253847	73972	31,86	31,86	63,47
84	8,55	220 (945)	3872	314773	76869	31,86	31,86	81,30
85	8,65	0 (726)	3744	389640	75508	31,86	31,86	104,07

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 2 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (-186)	-7	-1934	-54323	18,85	18,85	292,68
2	0,10	-34 (-381)	-7	-949	-54683	18,85	18,85	143,68
3	0,17	-73 (-262)	-7	-1375	-54527	18,85	18,85	208,20
4	0,23	-95 (-128)	-7	-2794	-54008	18,85	18,85	422,94
5	0,30	15394 (15394)	12431	61243	75840	18,85	18,85	4,93
6	0,40	14299 (15394)	12431	61243	75840	18,85	18,85	4,93
7	0,50	13238 (15394)	12431	61243	75840	18,85	18,85	4,93
8	0,60	12244 (15394)	12431	61243	75840	18,85	18,85	4,93
9	0,69	11282 (15394)	12431	61243	75840	18,85	18,85	4,93
10	0,79	10354 (15394)	12431	61243	75840	18,85	18,85	4,93
11	0,89	9457 (15394)	12431	61243	75840	18,85	18,85	4,93
12	0,98	8594 (14401)	12431	67219	77871	18,85	18,85	5,41
13	1,08	7763 (13340)	12431	75048	80531	18,85	18,85	6,04
14	1,18	6964 (12310)	12431	84600	83776	18,85	18,85	6,81
15	1,27	6199 (11314)	12431	96492	87817	18,85	18,85	7,76
16	1,37	5465 (10350)	12431	111675	92976	18,85	18,85	8,98
17	1,47	4765 (9419)	12431	131696	99779	18,85	18,85	10,59
18	1,56	4097 (8520)	12431	159244	109140	18,85	18,85	12,81
19	1,66	3462 (7654)	12431	196952	121264	18,85	18,85	15,84
20	1,76	2860 (6821)	12431	247516	135806	18,85	18,85	19,91
21	1,85	2290 (6020)	12431	316490	153271	18,85	18,85	25,46
22	1,95	1753 (5252)	12431	407266	172077	18,85	18,85	32,76
23	2,05	1248 (4517)	12431	521103	189361	18,85	18,85	41,92
24	2,15	776 (3815)	12431	654914	200982	18,85	18,85	52,68
25	2,24	337 (3145)	12431	790303	199956	18,85	18,85	63,57
26	2,34	-70 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
27	2,44	-444 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
28	2,53	-785 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
29	2,63	-1094 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12

30	2,73	-1371 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
31	2,82	-1614 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
32	2,92	-1826 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
33	3,02	-2005 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
34	3,11	-2151 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
35	3,21	-2265 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
36	3,31	-2346 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
37	3,40	-2395 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
38	3,50	-2411 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
39	3,60	-2395 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
40	3,69	-2346 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
41	3,79	-2265 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
42	3,89	-2151 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
43	3,98	-2005 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
44	4,08	-1826 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
45	4,18	-1614 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
46	4,27	-1371 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
47	4,37	-1094 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
48	4,47	-785 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
49	4,56	-444 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
50	4,66	-70 (-2411)	12431	946284	-183514	18,85	18,85	76,12
51	4,76	337 (3508)	12431	719236	202967	18,85	18,85	57,86
52	4,85	776 (4178)	12431	582493	195762	18,85	18,85	46,86
53	4,95	1248 (4880)	12431	463313	181889	18,85	18,85	37,27
54	5,05	1753 (5616)	12431	362863	163913	18,85	18,85	29,19
55	5,15	2290 (6383)	12431	283936	145799	18,85	18,85	22,84
56	5,24	2860 (7184)	12431	222606	128642	18,85	18,85	17,91
57	5,34	3462 (8017)	12431	180348	116310	18,85	18,85	14,51
58	5,44	4097 (8883)	12431	146829	104921	18,85	18,85	11,81
59	5,53	4765 (9782)	12431	123089	96854	18,85	18,85	9,90
60	5,63	5465 (10713)	12431	105424	90852	18,85	18,85	8,48
61	5,73	6199 (11677)	12431	91789	86219	18,85	18,85	7,38
62	5,82	6964 (12674)	12431	80964	82541	18,85	18,85	6,51
63	5,92	7763 (13703)	12431	72174	79554	18,85	18,85	5,81
64	6,02	8594 (14764)	12431	64905	77084	18,85	18,85	5,22
65	6,11	9457 (15394)	12431	61243	75840	18,85	18,85	4,93
66	6,21	10354 (15394)	12431	61243	75840	18,85	18,85	4,93
67	6,31	11282 (15394)	12431	61243	75840	18,85	18,85	4,93
68	6,40	12244 (15394)	12431	61243	75840	18,85	18,85	4,93
69	6,50	13238 (15394)	12431	61243	75840	18,85	18,85	4,93
70	6,57	13941 (15394)	12431	61243	75840	18,85	18,85	4,93
71	6,63	14660 (15394)	12431	61243	75840	18,85	18,85	4,93
72	6,70	-103 (-226)	-7	61243	75840	18,85	18,85	4,93
73	6,77	-95 (-376)	-7	-961	-54679	18,85	18,85	145,42
74	6,83	-73 (-510)	-7	-710	-54771	18,85	18,85	107,40
75	6,90	-34 (-690)	-7	-525	-54838	18,85	18,85	79,43
76	7,00	0 (-186)	-7	-1934	-54323	18,85	18,85	292,68

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 2 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>n</sub>	M <sub>n</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (415)	2155	54775	10540	12,06	12,06	25,42
2	0,40	284 (685)	2155	27941	8884	12,06	12,06	12,96
3	0,50	558 (947)	2155	18956	8327	12,06	12,06	8,80
4	0,62	876 (1249)	2155	13823	8009	12,06	12,06	6,41
5	0,74	1180 (1538)	2155	10978	7833	12,06	12,06	5,09
6	0,86	1472 (1814)	2155	9175	7721	12,06	12,06	4,26
7	0,98	1750 (2077)	2155	7933	7644	12,06	12,06	3,68
8	1,10	2016 (2327)	2155	7028	7588	12,06	12,06	3,26
9	1,22	2269 (2564)	2155	6342	7546	12,06	12,06	2,94
10	1,34	2508 (2788)	2155	5807	7513	12,06	12,06	2,69
11	1,46	2735 (3000)	2155	5379	7486	12,06	12,06	2,50
12	1,58	2949 (3198)	2155	5031	7465	12,06	12,06	2,33
13	1,70	3150 (3383)	2155	4744	7447	12,06	12,06	2,20
14	1,82	3338 (3556)	2155	4505	7432	12,06	12,06	2,09
15	1,94	3513 (3715)	2155	4304	7420	12,06	12,06	2,00
16	2,06	3675 (3862)	2155	4135	7409	12,06	12,06	1,92
17	2,18	3824 (3995)	2155	3992	7400	12,06	12,06	1,85
18	2,30	3960 (4116)	2155	3871	7393	12,06	12,06	1,80
19	2,42	4083 (4223)	2155	3770	7387	12,06	12,06	1,75
20	2,54	4193 (4318)	2155	3684	7381	12,06	12,06	1,71
21	2,66	4290 (4399)	2155	3614	7377	12,06	12,06	1,68

22	2,78	4375 (4468)	2155	3557	7373	12,06	12,06	1,65
23	2,90	4446 (4524)	2155	3511	7371	12,06	12,06	1,63
24	3,02	4504 (4567)	2155	3478	7368	12,06	12,06	1,61
25	3,14	4550 (4596)	2155	3454	7367	12,06	12,06	1,60
26	3,26	4582 (4608)	2155	3445	7366	12,06	12,06	1,60
27	3,38	4602 (4608)	2155	3445	7366	12,06	12,06	1,60
28	3,50	4608 (4608)	2155	3445	7366	12,06	12,06	1,60
29	3,62	4602 (4608)	2155	3445	7366	12,06	12,06	1,60
30	3,74	4582 (4608)	2155	3445	7366	12,06	12,06	1,60
31	3,86	4550 (4596)	2155	3454	7367	12,06	12,06	1,60
32	3,98	4504 (4567)	2155	3478	7368	12,06	12,06	1,61
33	4,10	4446 (4524)	2155	3511	7371	12,06	12,06	1,63
34	4,22	4375 (4468)	2155	3557	7373	12,06	12,06	1,65
35	4,34	4290 (4399)	2155	3614	7377	12,06	12,06	1,68
36	4,46	4193 (4318)	2155	3684	7381	12,06	12,06	1,71
37	4,58	4083 (4223)	2155	3770	7387	12,06	12,06	1,75
38	4,70	3960 (4116)	2155	3871	7393	12,06	12,06	1,80
39	4,82	3824 (3995)	2155	3992	7400	12,06	12,06	1,85
40	4,94	3675 (3862)	2155	4135	7409	12,06	12,06	1,92
41	5,06	3513 (3715)	2155	4304	7420	12,06	12,06	2,00
42	5,18	3338 (3556)	2155	4505	7432	12,06	12,06	2,09
43	5,30	3150 (3383)	2155	4744	7447	12,06	12,06	2,20
44	5,42	2949 (3198)	2155	5031	7465	12,06	12,06	2,33
45	5,54	2735 (3000)	2155	5379	7486	12,06	12,06	2,50
46	5,66	2508 (2788)	2155	5807	7513	12,06	12,06	2,69
47	5,78	2269 (2564)	2155	6342	7546	12,06	12,06	2,94
48	5,90	2016 (2327)	2155	7028	7588	12,06	12,06	3,26
49	6,02	1750 (2077)	2155	7933	7644	12,06	12,06	3,68
50	6,14	1472 (1814)	2155	9175	7721	12,06	12,06	4,26
51	6,26	1180 (1538)	2155	10978	7833	12,06	12,06	5,09
52	6,38	876 (1249)	2155	13823	8009	12,06	12,06	6,41
53	6,50	558 (947)	2155	18956	8327	12,06	12,06	8,80
54	6,60	284 (685)	2155	27941	8884	12,06	12,06	12,96
55	6,70	0 (0)	2155	403215	0	12,06	12,06	187,09

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 2 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-15497 (-15497)	11130	33925	-47237	31,86	31,86	3,05
2	0,50	-14296 (-15497)	11032	33589	-47185	31,86	31,86	3,04
3	0,60	-13136 (-15497)	10934	33253	-47133	31,86	31,86	3,04
4	0,69	-12015 (-15497)	10835	32918	-47082	31,86	31,86	3,04
5	0,79	-10934 (-14436)	10737	35289	-47446	31,86	31,86	3,29
6	0,89	-9891 (-13267)	10639	38437	-47931	31,86	31,86	3,61
7	0,99	-8887 (-12137)	10541	42117	-48497	31,86	31,86	4,00
8	1,09	-7920 (-11048)	10442	46474	-49167	31,86	31,86	4,45
9	1,19	-6991 (-9997)	10344	51709	-49972	31,86	31,86	5,00
10	1,28	-6098 (-8985)	10246	58113	-50958	31,86	31,86	5,67
11	1,38	-5240 (-8010)	10148	66119	-52189	31,86	31,86	6,52
12	1,48	-4418 (-7073)	10050	76407	-53772	31,86	31,86	7,60
13	1,58	-3631 (-6172)	9951	90100	-55879	31,86	31,86	9,05
14	1,68	-2877 (-5307)	9853	109202	-58817	31,86	31,86	11,08
15	1,78	-2158 (-4478)	9755	136070	-62458	31,86	31,86	13,95
16	1,87	-1471 (-3683)	9657	177434	-67674	31,86	31,86	18,37
17	1,97	-816 (-2923)	9559	238966	-73072	31,86	31,86	25,00
18	2,07	-193 (-2196)	9460	333490	-77421	31,86	31,86	35,25
19	2,17	399 (2300)	9362	312564	76804	31,86	31,86	33,39
20	2,27	960 (2762)	9264	246624	73535	31,86	31,86	26,62
21	2,36	1492 (3196)	9166	200013	69739	31,86	31,86	21,82
22	2,46	1994 (3602)	9068	167472	66528	31,86	31,86	18,47
23	2,56	2467 (3981)	8969	142614	63306	31,86	31,86	15,90
24	2,66	2912 (4335)	8871	124845	61003	31,86	31,86	14,07
25	2,76	3330 (4662)	8773	111272	59136	31,86	31,86	12,68
26	2,86	3720 (4965)	8675	100395	57463	31,86	31,86	11,57
27	2,95	4085 (5243)	8576	91839	56146	31,86	31,86	10,71
28	3,05	4423 (5498)	8478	84954	55087	31,86	31,86	10,02
29	3,15	4736 (5729)	8380	79314	54219	31,86	31,86	9,46
30	3,25	5025 (5937)	8282	74626	53498	31,86	31,86	9,01
31	3,35	5290 (6123)	8184	70686	52892	31,86	31,86	8,64
32	3,44	5531 (6288)	8085	67346	52378	31,86	31,86	8,33
33	3,54	5749 (6432)	7987	64495	51940	31,86	31,86	8,07
34	3,64	5945 (6556)	7889	62047	51563	31,86	31,86	7,87

35	3,74	6120 (6660)	7791	59939	51239	31,86	31,86	7,69
36	3,84	6273 (6745)	7692	58119	50959	31,86	31,86	7,56
37	3,94	6406 (6811)	7594	56548	50717	31,86	31,86	7,45
38	4,03	6519 (6813)	7496	55652	50579	31,86	31,86	7,42
39	4,13	6613 (6813)	7398	54777	50445	31,86	31,86	7,40
40	4,23	6688 (6813)	7300	53906	50311	31,86	31,86	7,38
41	4,33	6745 (6813)	7201	53040	50177	31,86	31,86	7,37
42	4,43	6784 (6813)	7103	52178	50045	31,86	31,86	7,35
43	4,53	6807 (6813)	7005	51321	49913	31,86	31,86	7,33
44	4,62	6813 (6813)	6907	50469	49782	31,86	31,86	7,31
45	4,72	6803 (6813)	6809	49621	49651	31,86	31,86	7,29
46	4,82	6778 (6813)	6710	48777	49522	31,86	31,86	7,27
47	4,92	6739 (6813)	6612	47938	49392	31,86	31,86	7,25
48	5,02	6686 (6813)	6514	47103	49264	31,86	31,86	7,23
49	5,11	6619 (6813)	6416	46273	49136	31,86	31,86	7,21
50	5,21	6540 (6813)	6318	45446	49009	31,86	31,86	7,19
51	5,31	6448 (6770)	6219	44952	48933	31,86	31,86	7,23
52	5,41	6345 (6704)	6121	44632	48884	31,86	31,86	7,29
53	5,51	6231 (6625)	6023	44408	48849	31,86	31,86	7,37
54	5,61	6106 (6534)	5925	44276	48829	31,86	31,86	7,47
55	5,70	5971 (6431)	5826	44234	48823	31,86	31,86	7,59
56	5,80	5828 (6317)	5728	44281	48830	31,86	31,86	7,73
57	5,90	5675 (6192)	5630	44418	48851	31,86	31,86	7,89
58	6,00	5515 (6057)	5532	44648	48886	31,86	31,86	8,07
59	6,10	5347 (5913)	5434	44971	48936	31,86	31,86	8,28
60	6,19	5172 (5760)	5335	45392	49001	31,86	31,86	8,51
61	6,29	4991 (5598)	5237	45915	49081	31,86	31,86	8,77
62	6,39	4804 (5429)	5139	46549	49179	31,86	31,86	9,06
63	6,49	4612 (5253)	5041	47301	49294	31,86	31,86	9,38
64	6,59	4415 (5071)	4942	48181	49430	31,86	31,86	9,75
65	6,69	4215 (4882)	4844	49203	49587	31,86	31,86	10,16
66	6,78	4011 (4688)	4746	50380	49768	31,86	31,86	10,62
67	6,88	3805 (4490)	4648	51732	49976	31,86	31,86	11,13
68	6,98	3596 (4288)	4550	53283	50215	31,86	31,86	11,71
69	7,08	3386 (4082)	4451	55063	50489	31,86	31,86	12,37
70	7,18	3175 (3873)	4353	57108	50803	31,86	31,86	13,12
71	7,28	2963 (3662)	4255	59455	51164	31,86	31,86	13,97
72	7,37	2752 (3450)	4157	62145	51578	31,86	31,86	14,95
73	7,47	2540 (3238)	4059	65239	52054	31,86	31,86	16,07
74	7,57	2328 (3027)	3960	68837	52608	31,86	31,86	17,38
75	7,67	2117 (2815)	3862	73071	53259	31,86	31,86	18,92
76	7,77	1905 (2603)	3764	78128	54037	31,86	31,86	20,76
77	7,86	1693 (2392)	3666	84273	54982	31,86	31,86	22,99
78	7,96	1482 (2180)	3568	91898	56155	31,86	31,86	25,76
79	8,06	1270 (1968)	3469	101613	57650	31,86	31,86	29,29
80	8,16	1058 (1757)	3371	114413	59619	31,86	31,86	33,94
81	8,26	847 (1545)	3273	130890	61787	31,86	31,86	39,99
82	8,36	635 (1333)	3175	154362	64829	31,86	31,86	48,62
83	8,45	423 (1122)	3076	188361	68673	31,86	31,86	61,23
84	8,55	212 (910)	2978	239208	73086	31,86	31,86	80,32
85	8,65	0 (698)	2880	317357	76946	31,86	31,86	110,19

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 2 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-15497 (-15497)	11130	33925	-47237	31,86	31,86	3,05
2	0,50	-14296 (-15497)	11032	33589	-47185	31,86	31,86	3,04
3	0,60	-13136 (-15497)	10934	33253	-47133	31,86	31,86	3,04
4	0,69	-12015 (-15497)	10835	32918	-47082	31,86	31,86	3,04
5	0,79	-10934 (-14436)	10737	35289	-47446	31,86	31,86	3,29
6	0,89	-9891 (-13267)	10639	38437	-47931	31,86	31,86	3,61
7	0,99	-8887 (-12137)	10541	42117	-48497	31,86	31,86	4,00
8	1,09	-7920 (-11048)	10443	46474	-49167	31,86	31,86	4,45
9	1,19	-6991 (-9997)	10344	51709	-49972	31,86	31,86	5,00
10	1,28	-6098 (-8985)	10246	58113	-50958	31,86	31,86	5,67
11	1,38	-5240 (-8010)	10148	66119	-52189	31,86	31,86	6,52
12	1,48	-4418 (-7073)	10050	76407	-53772	31,86	31,86	7,60
13	1,58	-3631 (-6172)	9951	90100	-55879	31,86	31,86	9,05
14	1,68	-2877 (-5307)	9853	109202	-58817	31,86	31,86	11,08
15	1,78	-2158 (-4478)	9755	136070	-62458	31,86	31,86	13,95
16	1,87	-1471 (-3683)	9657	177434	-67674	31,86	31,86	18,37
17	1,97	-816 (-2923)	9559	238966	-73072	31,86	31,86	25,00

18	2,07	-193 (-2196)	9460	333490	-77421	31,86	31,86	35,25
19	2,17	399 (2300)	9362	312564	76804	31,86	31,86	33,39
20	2,27	960 (2762)	9264	246624	73535	31,86	31,86	26,62
21	2,36	1492 (3196)	9166	200013	69739	31,86	31,86	21,82
22	2,46	1994 (3602)	9067	167472	66528	31,86	31,86	18,47
23	2,56	2467 (3981)	8969	142614	63306	31,86	31,86	15,90
24	2,66	2912 (4335)	8871	124845	61003	31,86	31,86	14,07
25	2,76	3330 (4662)	8773	111272	59136	31,86	31,86	12,68
26	2,86	3720 (4965)	8675	100395	57463	31,86	31,86	11,57
27	2,95	4085 (5243)	8576	91839	56146	31,86	31,86	10,71
28	3,05	4423 (5498)	8478	84954	55087	31,86	31,86	10,02
29	3,15	4736 (5729)	8380	79314	54219	31,86	31,86	9,46
30	3,25	5025 (5937)	8282	74626	53498	31,86	31,86	9,01
31	3,35	5290 (6123)	8184	70686	52892	31,86	31,86	8,64
32	3,44	5531 (6288)	8085	67346	52378	31,86	31,86	8,33
33	3,54	5749 (6432)	7987	64495	51940	31,86	31,86	8,07
34	3,64	5945 (6556)	7889	62047	51563	31,86	31,86	7,87
35	3,74	6120 (6660)	7791	59939	51239	31,86	31,86	7,69
36	3,84	6273 (6745)	7693	58119	50959	31,86	31,86	7,56
37	3,94	6406 (6811)	7594	56548	50717	31,86	31,86	7,45
38	4,03	6519 (6813)	7496	55652	50579	31,86	31,86	7,42
39	4,13	6613 (6813)	7398	54777	50445	31,86	31,86	7,40
40	4,23	6688 (6813)	7300	53906	50311	31,86	31,86	7,38
41	4,33	6745 (6813)	7201	53040	50177	31,86	31,86	7,37
42	4,43	6784 (6813)	7103	52178	50045	31,86	31,86	7,35
43	4,53	6807 (6813)	7005	51321	49913	31,86	31,86	7,33
44	4,62	6813 (6813)	6907	50469	49782	31,86	31,86	7,31
45	4,72	6803 (6813)	6809	49621	49651	31,86	31,86	7,29
46	4,82	6778 (6813)	6710	48777	49522	31,86	31,86	7,27
47	4,92	6739 (6813)	6612	47938	49392	31,86	31,86	7,25
48	5,02	6686 (6813)	6514	47103	49264	31,86	31,86	7,23
49	5,11	6619 (6813)	6416	46273	49136	31,86	31,86	7,21
50	5,21	6540 (6813)	6318	45446	49009	31,86	31,86	7,19
51	5,31	6448 (6770)	6219	44952	48933	31,86	31,86	7,23
52	5,41	6345 (6704)	6121	44632	48884	31,86	31,86	7,29
53	5,51	6231 (6625)	6023	44408	48849	31,86	31,86	7,37
54	5,61	6106 (6534)	5925	44276	48829	31,86	31,86	7,47
55	5,70	5971 (6431)	5826	44234	48823	31,86	31,86	7,59
56	5,80	5828 (6317)	5728	44281	48830	31,86	31,86	7,73
57	5,90	5675 (6192)	5630	44418	48851	31,86	31,86	7,89
58	6,00	5515 (6057)	5532	44648	48886	31,86	31,86	8,07
59	6,10	5347 (5913)	5434	44971	48936	31,86	31,86	8,28
60	6,19	5172 (5760)	5335	45392	49001	31,86	31,86	8,51
61	6,29	4991 (5598)	5237	45915	49081	31,86	31,86	8,77
62	6,39	4804 (5429)	5139	46549	49179	31,86	31,86	9,06
63	6,49	4612 (5253)	5041	47301	49294	31,86	31,86	9,38
64	6,59	4415 (5071)	4942	48181	49430	31,86	31,86	9,75
65	6,69	4215 (4882)	4844	49203	49587	31,86	31,86	10,16
66	6,78	4011 (4688)	4746	50380	49768	31,86	31,86	10,62
67	6,88	3805 (4490)	4648	51732	49976	31,86	31,86	11,13
68	6,98	3596 (4288)	4550	53283	50215	31,86	31,86	11,71
69	7,08	3386 (4082)	4451	55063	50489	31,86	31,86	12,37
70	7,18	3175 (3873)	4353	57108	50803	31,86	31,86	13,12
71	7,28	2963 (3662)	4255	59455	51164	31,86	31,86	13,97
72	7,37	2752 (3450)	4157	62145	51578	31,86	31,86	14,95
73	7,47	2540 (3238)	4059	65239	52054	31,86	31,86	16,07
74	7,57	2328 (3027)	3960	68837	52608	31,86	31,86	17,38
75	7,67	2117 (2815)	3862	73071	53259	31,86	31,86	18,92
76	7,77	1905 (2603)	3764	78128	54037	31,86	31,86	20,76
77	7,86	1693 (2392)	3666	84273	54982	31,86	31,86	22,99
78	7,96	1482 (2180)	3568	91898	56155	31,86	31,86	25,76
79	8,06	1270 (1968)	3469	101613	57650	31,86	31,86	29,29
80	8,16	1058 (1757)	3371	114413	59619	31,86	31,86	33,94
81	8,26	847 (1545)	3273	130890	61787	31,86	31,86	39,99
82	8,36	635 (1333)	3175	154362	64829	31,86	31,86	48,62
83	8,45	423 (1122)	3076	188361	68673	31,86	31,86	61,23
84	8,55	212 (910)	2978	239208	73086	31,86	31,86	80,32
85	8,65	0 (-698)	2880	317357	-76946	31,86	31,86	110,19

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 3 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>ft</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
----	---	---	---	----------------	----------------	-----------------	-----------------	----

1	0,00	0 (-245)	-7	-1557	-54461	18,85	18,85	222,54
2	0,10	-44 (-486)	-7	-789	-54742	18,85	18,85	112,74
3	0,17	-93 (-326)	-7	-1171	-54602	18,85	18,85	167,27
4	0,23	-122 (-147)	-7	-2575	-54088	18,85	18,85	367,97
5	0,30	16318 (16318)	13170	61196	75824	18,85	18,85	4,65
6	0,40	14897 (16318)	13170	61196	75824	18,85	18,85	4,65
7	0,50	13521 (16318)	13170	61196	75824	18,85	18,85	4,65
8	0,60	12233 (16318)	13170	61196	75824	18,85	18,85	4,65
9	0,69	10988 (16318)	13170	61196	75824	18,85	18,85	4,65
10	0,79	9786 (16318)	13170	61196	75824	18,85	18,85	4,65
11	0,89	8626 (16318)	13170	61196	75824	18,85	18,85	4,65
12	0,98	7509 (15016)	13170	68754	78392	18,85	18,85	5,22
13	1,08	6435 (13640)	13170	79072	81898	18,85	18,85	6,00
14	1,18	5403 (12308)	13170	92526	86469	18,85	18,85	7,03
15	1,27	4414 (11018)	13170	110765	92667	18,85	18,85	8,41
16	1,37	3468 (9771)	13170	136843	101528	18,85	18,85	10,39
17	1,47	2564 (8567)	13170	177111	115210	18,85	18,85	13,45
18	1,56	1702 (7406)	13170	235224	132271	18,85	18,85	17,86
19	1,66	883 (6287)	13170	325296	155291	18,85	18,85	24,70
20	1,76	107 (5211)	13170	457564	181056	18,85	18,85	34,74
21	1,85	-628 (-5433)	13170	424583	-175168	18,85	18,85	32,24
22	1,95	-1320 (-5827)	13170	376503	-166586	18,85	18,85	28,59
23	2,05	-1970 (-6179)	13170	336455	-157853	18,85	18,85	25,55
24	2,15	-2577 (-6489)	13170	306374	-150949	18,85	18,85	23,26
25	2,24	-3143 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
26	2,34	-3666 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
27	2,44	-4148 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
28	2,53	-4587 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
29	2,63	-4985 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
30	2,73	-5340 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
31	2,82	-5654 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
32	2,92	-5926 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
33	3,02	-6155 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
34	3,11	-6343 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
35	3,21	-6490 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
36	3,31	-6594 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
37	3,40	-6657 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
38	3,50	-6678 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
39	3,60	-6657 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
40	3,69	-6594 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
41	3,79	-6490 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
42	3,89	-6343 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
43	3,98	-6155 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
44	4,08	-5926 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
45	4,18	-5654 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
46	4,27	-5340 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
47	4,37	-4985 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
48	4,47	-4587 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
49	4,56	-4148 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
50	4,66	-3666 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
51	4,76	-3143 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
52	4,85	-2577 (-6678)	13170	290528	-147312	18,85	18,85	22,06
53	4,95	-1970 (-6649)	13170	292828	-147840	18,85	18,85	22,23
54	5,05	-1320 (-6298)	13170	324248	-155051	18,85	18,85	24,62
55	5,15	-628 (-5904)	13170	368316	-165124	18,85	18,85	27,97
56	5,24	107 (5682)	13170	392841	169502	18,85	18,85	29,83
57	5,34	883 (6759)	13170	284235	145868	18,85	18,85	21,58
58	5,44	1702 (7878)	13170	208082	124465	18,85	18,85	15,80
59	5,53	2564 (9039)	13170	158785	108984	18,85	18,85	12,06
60	5,63	3468 (10244)	13170	125633	97719	18,85	18,85	9,54
61	5,73	4414 (11491)	13170	103299	90130	18,85	18,85	7,84
62	5,82	5403 (12781)	13170	87255	84678	18,85	18,85	6,63
63	5,92	6435 (14114)	13170	75189	80578	18,85	18,85	5,71
64	6,02	7509 (15490)	13170	65797	77387	18,85	18,85	5,00
65	6,11	8626 (16318)	13170	61196	75824	18,85	18,85	4,65
66	6,21	9786 (16318)	13170	61196	75824	18,85	18,85	4,65
67	6,31	10988 (16318)	13170	61196	75824	18,85	18,85	4,65
68	6,40	12233 (16318)	13170	61196	75824	18,85	18,85	4,65
69	6,50	13521 (16318)	13170	61196	75824	18,85	18,85	4,65
70	6,57	14433 (16318)	13170	61196	75824	18,85	18,85	4,65
71	6,63	15365 (16318)	13170	61196	75824	18,85	18,85	4,65
72	6,70	-130 (-274)	-7	61196	75824	18,85	18,85	4,65
73	6,77	-122 (-474)	-7	-809	-54734	18,85	18,85	115,59
74	6,83	-93 (-653)	-7	-588	-54815	18,85	18,85	83,96
75	6,90	-44 (-894)	-7	-430	-54873	18,85	18,85	61,41
76	7,00	0 (245)	-7	-1557	54461	18,85	18,85	222,54

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 3 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (539)	2278	40947	9690	12,06	12,06	17,97
2	0,40	369 (891)	2278	21737	8500	12,06	12,06	9,54
3	0,50	725 (1231)	2278	14955	8080	12,06	12,06	6,56
4	0,62	1138 (1623)	2278	10994	7834	12,06	12,06	4,83
5	0,74	1534 (1999)	2278	8771	7696	12,06	12,06	3,85
6	0,86	1913 (2358)	2278	7351	7608	12,06	12,06	3,23
7	0,98	2275 (2700)	2278	6368	7548	12,06	12,06	2,80
8	1,10	2621 (3025)	2278	5650	7503	12,06	12,06	2,48
9	1,22	2949 (3333)	2278	5105	7469	12,06	12,06	2,24
10	1,34	3261 (3625)	2278	4678	7443	12,06	12,06	2,05
11	1,46	3556 (3900)	2278	4336	7422	12,06	12,06	1,90
12	1,58	3834 (4157)	2278	4058	7404	12,06	12,06	1,78
13	1,70	4095 (4398)	2278	3828	7390	12,06	12,06	1,68
14	1,82	4339 (4622)	2278	3637	7378	12,06	12,06	1,60
15	1,94	4567 (4830)	2278	3476	7368	12,06	12,06	1,53
16	2,06	4777 (5020)	2278	3340	7360	12,06	12,06	1,47
17	2,18	4971 (5193)	2278	3225	7353	12,06	12,06	1,42
18	2,30	5148 (5350)	2278	3128	7347	12,06	12,06	1,37
19	2,42	5308 (5490)	2278	3047	7342	12,06	12,06	1,34
20	2,54	5451 (5613)	2278	2978	7337	12,06	12,06	1,31
21	2,66	5578 (5719)	2278	2921	7334	12,06	12,06	1,28
22	2,78	5687 (5808)	2278	2875	7331	12,06	12,06	1,26
23	2,90	5780 (5881)	2278	2839	7329	12,06	12,06	1,25
24	3,02	5856 (5936)	2278	2812	7327	12,06	12,06	1,23
25	3,14	5915 (5975)	2278	2793	7326	12,06	12,06	1,23
26	3,26	5957 (5990)	2278	2786	7326	12,06	12,06	1,22
27	3,38	5982 (5990)	2278	2786	7326	12,06	12,06	1,22
28	3,50	5990 (5990)	2278	2786	7326	12,06	12,06	1,22
29	3,62	5982 (5990)	2278	2786	7326	12,06	12,06	1,22
30	3,74	5957 (5990)	2278	2786	7326	12,06	12,06	1,22
31	3,86	5915 (5975)	2278	2793	7326	12,06	12,06	1,23
32	3,98	5856 (5936)	2278	2812	7327	12,06	12,06	1,23
33	4,10	5780 (5881)	2278	2839	7329	12,06	12,06	1,25
34	4,22	5687 (5808)	2278	2875	7331	12,06	12,06	1,26
35	4,34	5578 (5719)	2278	2921	7334	12,06	12,06	1,28
36	4,46	5451 (5613)	2278	2978	7337	12,06	12,06	1,31
37	4,58	5308 (5490)	2278	3047	7342	12,06	12,06	1,34
38	4,70	5148 (5350)	2278	3128	7347	12,06	12,06	1,37
39	4,82	4971 (5193)	2278	3225	7353	12,06	12,06	1,42
40	4,94	4777 (5020)	2278	3340	7360	12,06	12,06	1,47
41	5,06	4567 (4830)	2278	3476	7368	12,06	12,06	1,53
42	5,18	4339 (4622)	2278	3637	7378	12,06	12,06	1,60
43	5,30	4095 (4398)	2278	3828	7390	12,06	12,06	1,68
44	5,42	3834 (4157)	2278	4058	7404	12,06	12,06	1,78
45	5,54	3556 (3900)	2278	4336	7422	12,06	12,06	1,90
46	5,66	3261 (3625)	2278	4678	7443	12,06	12,06	2,05
47	5,78	2949 (3333)	2278	5105	7469	12,06	12,06	2,24
48	5,90	2621 (3025)	2278	5650	7503	12,06	12,06	2,48
49	6,02	2275 (2700)	2278	6368	7548	12,06	12,06	2,80
50	6,14	1913 (2358)	2278	7351	7608	12,06	12,06	3,23
51	6,26	1534 (1999)	2278	8771	7696	12,06	12,06	3,85
52	6,38	1138 (1623)	2278	10994	7834	12,06	12,06	4,83
53	6,50	725 (1231)	2278	14955	8080	12,06	12,06	6,56
54	6,60	369 (891)	2278	21737	8500	12,06	12,06	9,54
55	6,70	0 (539)	2278	40947	9690	12,06	12,06	17,97

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 3 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-16448 (-16448)	14469	42748	-48594	31,86	31,86	2,95
2	0,50	-15175 (-16448)	14341	42312	-48527	31,86	31,86	2,95
3	0,60	-13946 (-16448)	14214	41878	-48460	31,86	31,86	2,95
4	0,69	-12758 (-16448)	14086	41445	-48393	31,86	31,86	2,94
5	0,79	-11613 (-15323)	13958	44512	-48865	31,86	31,86	3,19

6	0,89	-10508 (-14085)	13831	48602	-49495	31,86	31,86	3,51
7	0,99	-9445 (-12888)	13703	53410	-50234	31,86	31,86	3,90
8	1,09	-8420 (-11734)	13575	59138	-51115	31,86	31,86	4,36
9	1,19	-7435 (-10621)	13448	66073	-52182	31,86	31,86	4,91
10	1,28	-6489 (-9548)	13320	74635	-53500	31,86	31,86	5,60
11	1,38	-5581 (-8515)	13192	85465	-55166	31,86	31,86	6,48
12	1,48	-4710 (-7522)	13065	99586	-57338	31,86	31,86	7,62
13	1,58	-3875 (-6568)	12937	118557	-60188	31,86	31,86	9,16
14	1,68	-3077 (-5652)	12809	143845	-63466	31,86	31,86	11,23
15	1,78	-2314 (-4773)	12681	180576	-67961	31,86	31,86	14,24
16	1,87	-1586 (-3931)	12554	232024	-72652	31,86	31,86	18,48
17	1,97	-893 (-3125)	12426	304420	-76564	31,86	31,86	24,50
18	2,07	-232 (-2355)	12298	393237	-75312	31,86	31,86	31,97
19	2,17	395 (2410)	12171	383107	75866	31,86	31,86	31,48
20	2,27	990 (2900)	12043	319904	77021	31,86	31,86	26,56
21	2,36	1553 (3359)	11915	264717	74629	31,86	31,86	22,22
22	2,46	2085 (3790)	11788	223640	71901	31,86	31,86	18,97
23	2,56	2587 (4192)	11660	191918	68999	31,86	31,86	16,46
24	2,66	3059 (4567)	11532	168271	66631	31,86	31,86	14,59
25	2,76	3501 (4914)	11405	148779	64105	31,86	31,86	13,05
26	2,86	3915 (5235)	11277	133955	62184	31,86	31,86	11,88
27	2,95	4302 (5530)	11149	122336	60678	31,86	31,86	10,97
28	3,05	4660 (5800)	11022	112837	59377	31,86	31,86	10,24
29	3,15	4993 (6045)	10894	104771	58136	31,86	31,86	9,62
30	3,25	5299 (6266)	10766	98134	57115	31,86	31,86	9,11
31	3,35	5579 (6464)	10639	92601	56264	31,86	31,86	8,70
32	3,44	5835 (6639)	10511	87943	55547	31,86	31,86	8,37
33	3,54	6067 (6792)	10383	83990	54939	31,86	31,86	8,09
34	3,64	6275 (6923)	10256	80614	54419	31,86	31,86	7,86
35	3,74	6460 (7034)	10128	77718	53974	31,86	31,86	7,67
36	3,84	6623 (7124)	10000	75228	53591	31,86	31,86	7,52
37	3,94	6764 (7195)	9873	73084	53261	31,86	31,86	7,40
38	4,03	6884 (7198)	9745	71850	53071	31,86	31,86	7,37
39	4,13	6984 (7198)	9617	70665	52889	31,86	31,86	7,35
40	4,23	7064 (7198)	9490	69488	52708	31,86	31,86	7,32
41	4,33	7125 (7198)	9362	68319	52528	31,86	31,86	7,30
42	4,43	7167 (7198)	9234	67158	52349	31,86	31,86	7,27
43	4,53	7191 (7198)	9106	66005	52172	31,86	31,86	7,25
44	4,62	7198 (7198)	8979	64860	51996	31,86	31,86	7,22
45	4,72	7188 (7198)	8851	63723	51821	31,86	31,86	7,20
46	4,82	7162 (7198)	8723	62593	51647	31,86	31,86	7,18
47	4,92	7121 (7198)	8596	61470	51474	31,86	31,86	7,15
48	5,02	7065 (7198)	8468	60356	51303	31,86	31,86	7,13
49	5,11	6995 (7198)	8340	59248	51132	31,86	31,86	7,10
50	5,21	6911 (7198)	8213	58148	50963	31,86	31,86	7,08
51	5,31	6815 (7154)	8085	57476	50860	31,86	31,86	7,11
52	5,41	6706 (7085)	7957	57049	50794	31,86	31,86	7,17
53	5,51	6585 (7002)	7830	56749	50748	31,86	31,86	7,25
54	5,61	6454 (6905)	7702	56572	50721	31,86	31,86	7,35
55	5,70	6311 (6797)	7574	56514	50712	31,86	31,86	7,46
56	5,80	6160 (6676)	7447	56574	50721	31,86	31,86	7,60
57	5,90	5999 (6544)	7319	56755	50749	31,86	31,86	7,75
58	6,00	5829 (6402)	7191	57058	50795	31,86	31,86	7,93
59	6,10	5652 (6250)	7064	57487	50861	31,86	31,86	8,14
60	6,19	5467 (6088)	6936	58045	50947	31,86	31,86	8,37
61	6,29	5275 (5917)	6808	58740	51054	31,86	31,86	8,63
62	6,39	5078 (5739)	6681	59583	51184	31,86	31,86	8,92
63	6,49	4875 (5553)	6553	60584	51338	31,86	31,86	9,25
64	6,59	4667 (5360)	6425	61759	51519	31,86	31,86	9,61
65	6,69	4456 (5161)	6298	63124	51729	31,86	31,86	10,02
66	6,78	4240 (4956)	6170	64701	51971	31,86	31,86	10,49
67	6,88	4022 (4746)	6042	66516	52250	31,86	31,86	11,01
68	6,98	3802 (4532)	5915	68604	52572	31,86	31,86	11,60
69	7,08	3579 (4315)	5787	71007	52941	31,86	31,86	12,27
70	7,18	3356 (4094)	5659	73776	53367	31,86	31,86	13,04
71	7,28	3133 (3871)	5531	76968	53858	31,86	31,86	13,91
72	7,37	2909 (3647)	5404	80643	54424	31,86	31,86	14,92
73	7,47	2685 (3423)	5276	84891	55077	31,86	31,86	16,09
74	7,57	2461 (3199)	5148	89860	55842	31,86	31,86	17,45
75	7,67	2238 (2976)	5021	95750	56748	31,86	31,86	19,07
76	7,77	2014 (2752)	4893	102843	57839	31,86	31,86	21,02
77	7,86	1790 (2528)	4765	111548	59178	31,86	31,86	23,41
78	7,96	1566 (2304)	4638	122042	60640	31,86	31,86	26,31
79	8,06	1343 (2081)	4510	135119	62335	31,86	31,86	29,96
80	8,16	1119 (1857)	4382	152400	64575	31,86	31,86	34,78
81	8,26	895 (1633)	4255	175952	67538	31,86	31,86	41,35
82	8,36	671 (1409)	4127	205751	70264	31,86	31,86	49,85



83	8,45	448 (1186)	3999	248409	73643	31,86	31,86	62,11
84	8,55	224 (962)	3872	308682	76690	31,86	31,86	79,73
85	8,65	0 (738)	3744	384438	75793	31,86	31,86	102,68

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 3 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione    H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-16448 (-16448)	14469	42748	-48594	31,86	31,86	2,95
2	0,50	-15175 (-16448)	14341	42312	-48527	31,86	31,86	2,95
3	0,60	-13946 (-16448)	14214	41878	-48460	31,86	31,86	2,95
4	0,69	-12758 (-16448)	14086	41445	-48393	31,86	31,86	2,94
5	0,79	-11613 (-15323)	13958	44512	-48865	31,86	31,86	3,19
6	0,89	-10508 (-14085)	13831	48602	-49495	31,86	31,86	3,51
7	0,99	-9445 (-12888)	13703	53410	-50234	31,86	31,86	3,90
8	1,09	-8420 (-11734)	13575	59138	-51115	31,86	31,86	4,36
9	1,19	-7435 (-10621)	13448	66073	-52182	31,86	31,86	4,91
10	1,28	-6489 (-9548)	13320	74635	-53500	31,86	31,86	5,60
11	1,38	-5581 (-8515)	13192	85465	-55166	31,86	31,86	6,48
12	1,48	-4710 (-7522)	13065	99586	-57338	31,86	31,86	7,62
13	1,58	-3875 (-6568)	12937	118557	-60188	31,86	31,86	9,16
14	1,68	-3077 (-5652)	12809	143845	-63466	31,86	31,86	11,23
15	1,78	-2314 (-4773)	12682	180576	-67961	31,86	31,86	14,24
16	1,87	-1586 (-3931)	12554	232024	-72652	31,86	31,86	18,48
17	1,97	-893 (-3125)	12426	304420	-76564	31,86	31,86	24,50
18	2,07	-232 (-2355)	12298	393237	-75312	31,86	31,86	31,97
19	2,17	395 (2410)	12171	383107	75866	31,86	31,86	31,48
20	2,27	990 (2900)	12043	319904	77021	31,86	31,86	26,56
21	2,36	1553 (3359)	11915	264717	74629	31,86	31,86	22,22
22	2,46	2085 (3790)	11788	223640	71901	31,86	31,86	18,97
23	2,56	2587 (4192)	11660	191918	68999	31,86	31,86	16,46
24	2,66	3059 (4567)	11532	168271	66631	31,86	31,86	14,59
25	2,76	3501 (4914)	11405	148779	64105	31,86	31,86	13,05
26	2,86	3915 (5235)	11277	133955	62184	31,86	31,86	11,88
27	2,95	4302 (5530)	11149	122336	60678	31,86	31,86	10,97
28	3,05	4660 (5800)	11022	112837	59377	31,86	31,86	10,24
29	3,15	4993 (6045)	10894	104771	58136	31,86	31,86	9,62
30	3,25	5299 (6266)	10766	98134	57115	31,86	31,86	9,11
31	3,35	5579 (6464)	10639	92601	56264	31,86	31,86	8,70
32	3,44	5835 (6639)	10511	87943	55547	31,86	31,86	8,37
33	3,54	6067 (6792)	10383	83990	54939	31,86	31,86	8,09
34	3,64	6275 (6923)	10256	80614	54419	31,86	31,86	7,86
35	3,74	6460 (7034)	10128	77718	53974	31,86	31,86	7,67
36	3,84	6623 (7124)	10000	75228	53591	31,86	31,86	7,52
37	3,94	6764 (7195)	9873	73084	53261	31,86	31,86	7,40
38	4,03	6884 (7198)	9745	71850	53071	31,86	31,86	7,37
39	4,13	6984 (7198)	9617	70665	52889	31,86	31,86	7,35
40	4,23	7064 (7198)	9490	69488	52708	31,86	31,86	7,32
41	4,33	7125 (7198)	9362	68319	52528	31,86	31,86	7,30
42	4,43	7167 (7198)	9234	67158	52349	31,86	31,86	7,27
43	4,53	7191 (7198)	9106	66005	52172	31,86	31,86	7,25
44	4,62	7198 (7198)	8979	64860	51996	31,86	31,86	7,22
45	4,72	7188 (7198)	8851	63723	51821	31,86	31,86	7,20
46	4,82	7162 (7198)	8723	62593	51647	31,86	31,86	7,18
47	4,92	7121 (7198)	8596	61470	51474	31,86	31,86	7,15
48	5,02	7065 (7198)	8468	60356	51303	31,86	31,86	7,13
49	5,11	6995 (7198)	8340	59248	51132	31,86	31,86	7,10
50	5,21	6911 (7198)	8213	58148	50963	31,86	31,86	7,08
51	5,31	6815 (7154)	8085	57476	50860	31,86	31,86	7,11
52	5,41	6706 (7085)	7957	57049	50794	31,86	31,86	7,17
53	5,51	6585 (7002)	7830	56749	50748	31,86	31,86	7,25
54	5,61	6454 (6905)	7702	56572	50721	31,86	31,86	7,35
55	5,70	6311 (6797)	7574	56514	50712	31,86	31,86	7,46
56	5,80	6160 (6676)	7447	56574	50721	31,86	31,86	7,60
57	5,90	5999 (6544)	7319	56755	50749	31,86	31,86	7,75
58	6,00	5829 (6402)	7191	57058	50795	31,86	31,86	7,93
59	6,10	5652 (6250)	7064	57487	50861	31,86	31,86	8,14
60	6,19	5467 (6088)	6936	58045	50947	31,86	31,86	8,37
61	6,29	5275 (5917)	6808	58740	51054	31,86	31,86	8,63
62	6,39	5078 (5739)	6681	59583	51184	31,86	31,86	8,92
63	6,49	4875 (5553)	6553	60584	51338	31,86	31,86	9,25
64	6,59	4667 (5360)	6425	61759	51519	31,86	31,86	9,61
65	6,69	4456 (5161)	6298	63124	51729	31,86	31,86	10,02

66	6,78	4240 (4956)	6170	64701	51971	31,86	31,86	10,49
67	6,88	4022 (4746)	6042	66516	52250	31,86	31,86	11,01
68	6,98	3802 (4532)	5915	68604	52572	31,86	31,86	11,60
69	7,08	3579 (4315)	5787	71007	52941	31,86	31,86	12,27
70	7,18	3356 (4094)	5659	73776	53367	31,86	31,86	13,04
71	7,28	3133 (3871)	5532	76968	53858	31,86	31,86	13,91
72	7,37	2909 (3647)	5404	80643	54424	31,86	31,86	14,92
73	7,47	2685 (3423)	5276	84891	55077	31,86	31,86	16,09
74	7,57	2461 (3199)	5148	89860	55842	31,86	31,86	17,45
75	7,67	2238 (2976)	5021	95750	56748	31,86	31,86	19,07
76	7,77	2014 (2752)	4893	102843	57839	31,86	31,86	21,02
77	7,86	1790 (2528)	4765	111548	59178	31,86	31,86	23,41
78	7,96	1566 (2304)	4638	122042	60640	31,86	31,86	26,31
79	8,06	1343 (2081)	4510	135119	62335	31,86	31,86	29,96
80	8,16	1119 (1857)	4382	152400	64575	31,86	31,86	34,78
81	8,26	895 (1633)	4255	175952	67538	31,86	31,86	41,35
82	8,36	671 (1409)	4127	205751	70264	31,86	31,86	49,85
83	8,45	448 (1186)	3999	248409	73643	31,86	31,86	62,11
84	8,55	224 (962)	3872	308682	76690	31,86	31,86	79,73
85	8,65	0 (-738)	3744	384438	-75793	31,86	31,86	102,68

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 4 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (-186)	-7	-1926	-54326	18,85	18,85	292,30
2	0,10	-34 (-380)	-7	-948	-54683	18,85	18,85	143,93
3	0,17	-72 (-261)	-7	-1377	-54527	18,85	18,85	209,00
4	0,23	-95 (-126)	-7	-2817	-54000	18,85	18,85	427,47
5	0,30	15127 (15127)	12399	62516	76272	18,85	18,85	5,04
6	0,40	14032 (15127)	12399	62516	76272	18,85	18,85	5,04
7	0,50	12971 (15127)	12399	62516	76272	18,85	18,85	5,04
8	0,60	11978 (15127)	12399	62516	76272	18,85	18,85	5,04
9	0,69	11017 (15127)	12399	62516	76272	18,85	18,85	5,04
10	0,79	10088 (15127)	12399	62516	76272	18,85	18,85	5,04
11	0,89	9192 (15127)	12399	62516	76272	18,85	18,85	5,04
12	0,98	8329 (14134)	12399	68778	78400	18,85	18,85	5,55
13	1,08	7499 (13072)	12399	77018	81200	18,85	18,85	6,21
14	1,18	6701 (12044)	12399	87137	84638	18,85	18,85	7,03
15	1,27	5935 (11047)	12399	99838	88954	18,85	18,85	8,05
16	1,37	5203 (10084)	12399	116222	94521	18,85	18,85	9,37
17	1,47	4503 (9153)	12399	138121	101962	18,85	18,85	11,14
18	1,56	3836 (8255)	12399	168812	112391	18,85	18,85	13,61
19	1,66	3201 (7390)	12399	209551	124887	18,85	18,85	16,90
20	1,76	2599 (6557)	12399	267894	141667	18,85	18,85	21,61
21	1,85	2030 (5757)	12399	343427	159453	18,85	18,85	27,70
22	1,95	1493 (4990)	12399	443825	178603	18,85	18,85	35,80
23	2,05	989 (4255)	12399	566775	194504	18,85	18,85	45,71
24	2,15	517 (3553)	12399	706936	202587	18,85	18,85	57,02
25	2,24	78 (2884)	12399	842277	195916	18,85	18,85	67,93
26	2,34	-328 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
27	2,44	-702 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
28	2,53	-1043 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
29	2,63	-1351 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
30	2,73	-1628 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
31	2,82	-1871 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
32	2,92	-2082 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
33	3,02	-2261 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
34	3,11	-2407 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
35	3,21	-2521 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
36	3,31	-2602 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
37	3,40	-2650 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
38	3,50	-2667 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
39	3,60	-2650 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
40	3,69	-2602 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
41	3,79	-2521 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
42	3,89	-2407 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
43	3,98	-2261 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
44	4,08	-2082 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
45	4,18	-1871 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
46	4,27	-1628 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
47	4,37	-1351 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
48	4,47	-1043 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57

49	4,56	-702 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
50	4,66	-328 (-2667)	12399	887395	-190855	18,85	18,85	71,57
51	4,76	78 (3247)	12399	768815	201316	18,85	18,85	62,01
52	4,85	517 (3916)	12399	632519	199768	18,85	18,85	51,01
53	4,95	989 (4618)	12399	501694	186852	18,85	18,85	40,46
54	5,05	1493 (5353)	12399	392510	169443	18,85	18,85	31,66
55	5,15	2030 (6120)	12399	305348	150713	18,85	18,85	24,63
56	5,24	2599 (6920)	12399	238890	133325	18,85	18,85	19,27
57	5,34	3201 (7753)	12399	191373	119659	18,85	18,85	15,43
58	5,44	3836 (8618)	12399	154893	107661	18,85	18,85	12,49
59	5,53	4503 (9516)	12399	128660	98747	18,85	18,85	10,38
60	5,63	5203 (10447)	12399	109450	92220	18,85	18,85	8,83
61	5,73	5935 (11411)	12399	94799	87242	18,85	18,85	7,65
62	5,82	6701 (12407)	12399	83274	83326	18,85	18,85	6,72
63	5,92	7499 (13435)	12399	73985	80170	18,85	18,85	5,97
64	6,02	8329 (14497)	12399	66350	77575	18,85	18,85	5,35
65	6,11	9192 (15127)	12399	62516	76272	18,85	18,85	5,04
66	6,21	10088 (15127)	12399	62516	76272	18,85	18,85	5,04
67	6,31	11017 (15127)	12399	62516	76272	18,85	18,85	5,04
68	6,40	11978 (15127)	12399	62516	76272	18,85	18,85	5,04
69	6,50	12971 (15127)	12399	62516	76272	18,85	18,85	5,04
70	6,57	13675 (15127)	12399	62516	76272	18,85	18,85	5,04
71	6,63	14393 (15127)	12399	62516	76272	18,85	18,85	5,04
72	6,70	-103 (-225)	-7	62516	76272	18,85	18,85	5,04
73	6,77	-95 (-375)	-7	-961	-54679	18,85	18,85	145,85
74	6,83	-72 (-509)	-7	-709	-54771	18,85	18,85	107,55
75	6,90	-34 (-690)	-7	-524	-54839	18,85	18,85	79,47
76	7,00	0 (-186)	-7	-1926	-54326	18,85	18,85	292,30

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 4 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>a</sub>	M <sub>a</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (0)	2188	403215	0	12,06	12,06	184,32
2	0,40	283 (685)	2188	28465	8917	12,06	12,06	13,01
3	0,50	558 (947)	2188	19288	8348	12,06	12,06	8,82
4	0,62	876 (1249)	2188	14056	8024	12,06	12,06	6,43
5	0,74	1180 (1538)	2188	11159	7844	12,06	12,06	5,10
6	0,86	1472 (1814)	2188	9324	7731	12,06	12,06	4,26
7	0,98	1750 (2077)	2188	8060	7652	12,06	12,06	3,68
8	1,10	2016 (2327)	2188	7140	7595	12,06	12,06	3,26
9	1,22	2269 (2564)	2188	6443	7552	12,06	12,06	2,95
10	1,34	2508 (2788)	2188	5898	7518	12,06	12,06	2,70
11	1,46	2735 (3000)	2188	5463	7491	12,06	12,06	2,50
12	1,58	2949 (3198)	2188	5110	7470	12,06	12,06	2,34
13	1,70	3150 (3383)	2188	4818	7451	12,06	12,06	2,20
14	1,82	3338 (3556)	2188	4575	7436	12,06	12,06	2,09
15	1,94	3513 (3715)	2188	4371	7424	12,06	12,06	2,00
16	2,06	3675 (3862)	2188	4200	7413	12,06	12,06	1,92
17	2,18	3824 (3995)	2188	4054	7404	12,06	12,06	1,85
18	2,30	3960 (4116)	2188	3932	7397	12,06	12,06	1,80
19	2,42	4083 (4223)	2188	3828	7390	12,06	12,06	1,75
20	2,54	4193 (4318)	2188	3741	7385	12,06	12,06	1,71
21	2,66	4290 (4399)	2188	3670	7380	12,06	12,06	1,68
22	2,78	4375 (4468)	2188	3612	7377	12,06	12,06	1,65
23	2,90	4446 (4524)	2188	3566	7374	12,06	12,06	1,63
24	3,02	4504 (4567)	2188	3531	7372	12,06	12,06	1,61
25	3,14	4550 (4596)	2188	3508	7370	12,06	12,06	1,60
26	3,26	4582 (4608)	2188	3499	7370	12,06	12,06	1,60
27	3,38	4602 (4608)	2188	3499	7370	12,06	12,06	1,60
28	3,50	4608 (4608)	2188	3499	7370	12,06	12,06	1,60
29	3,62	4602 (4608)	2188	3499	7370	12,06	12,06	1,60
30	3,74	4582 (4608)	2188	3499	7370	12,06	12,06	1,60
31	3,86	4550 (4596)	2188	3508	7370	12,06	12,06	1,60
32	3,98	4504 (4567)	2188	3531	7372	12,06	12,06	1,61
33	4,10	4446 (4524)	2188	3566	7374	12,06	12,06	1,63
34	4,22	4375 (4468)	2188	3612	7377	12,06	12,06	1,65
35	4,34	4290 (4399)	2188	3670	7380	12,06	12,06	1,68
36	4,46	4193 (4318)	2188	3741	7385	12,06	12,06	1,71
37	4,58	4083 (4223)	2188	3828	7390	12,06	12,06	1,75
38	4,70	3960 (4116)	2188	3932	7397	12,06	12,06	1,80
39	4,82	3824 (3995)	2188	4054	7404	12,06	12,06	1,85
40	4,94	3675 (3862)	2188	4200	7413	12,06	12,06	1,92

41	5,06	3513 (3715)	2188	4371	7424	12,06	12,06	2,00
42	5,18	3338 (3556)	2188	4575	7436	12,06	12,06	2,09
43	5,30	3150 (3383)	2188	4818	7451	12,06	12,06	2,20
44	5,42	2949 (3198)	2188	5110	7470	12,06	12,06	2,34
45	5,54	2735 (3000)	2188	5463	7491	12,06	12,06	2,50
46	5,66	2508 (2788)	2188	5898	7518	12,06	12,06	2,70
47	5,78	2269 (2564)	2188	6443	7552	12,06	12,06	2,95
48	5,90	2016 (2327)	2188	7140	7595	12,06	12,06	3,26
49	6,02	1750 (2077)	2188	8060	7652	12,06	12,06	3,68
50	6,14	1472 (1814)	2188	9324	7731	12,06	12,06	4,26
51	6,26	1180 (1538)	2188	11159	7844	12,06	12,06	5,10
52	6,38	876 (1249)	2188	14056	8024	12,06	12,06	6,43
53	6,50	558 (947)	2188	19288	8348	12,06	12,06	8,82
54	6,60	283 (685)	2188	28465	8917	12,06	12,06	13,01
55	6,70	0 (415)	2188	55938	10605	12,06	12,06	25,57

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 4 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>n</sub>	M <sub>n</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>s</sub>	CS
1	0,40	-15230 (-15230)	11130	34595	-47340	31,86	31,86	3,11
2	0,50	-14032 (-15230)	11032	34252	-47287	31,86	31,86	3,10
3	0,60	-12875 (-15230)	10934	33909	-47234	31,86	31,86	3,10
4	0,69	-11757 (-15230)	10835	33567	-47181	31,86	31,86	3,10
5	0,79	-10679 (-14171)	10737	36036	-47561	31,86	31,86	3,36
6	0,89	-9640 (-13005)	10639	39322	-48067	31,86	31,86	3,70
7	0,99	-8639 (-11879)	10541	43179	-48660	31,86	31,86	4,10
8	1,09	-7676 (-10792)	10442	47766	-49366	31,86	31,86	4,57
9	1,19	-6749 (-9745)	10344	53308	-50218	31,86	31,86	5,15
10	1,28	-5859 (-8736)	10246	60133	-51269	31,86	31,86	5,87
11	1,38	-5005 (-7764)	10148	68739	-52593	31,86	31,86	6,77
12	1,48	-4186 (-6830)	10050	79915	-54312	31,86	31,86	7,95
13	1,58	-3402 (-5932)	9951	95001	-56633	31,86	31,86	9,55
14	1,68	-2652 (-5071)	9853	116414	-59911	31,86	31,86	11,81
15	1,78	-1935 (-4245)	9755	146710	-63837	31,86	31,86	15,04
16	1,87	-1251 (-3453)	9657	193306	-69126	31,86	31,86	20,02
17	1,97	-600 (-2696)	9559	264544	-74619	31,86	31,86	27,68
18	2,07	20 (2013)	9460	361997	77020	31,86	31,86	38,26
19	2,17	609 (2500)	9362	283819	75785	31,86	31,86	30,32
20	2,27	1167 (2958)	9264	225761	72095	31,86	31,86	24,37
21	2,36	1695 (3389)	9166	184876	68355	31,86	31,86	20,17
22	2,46	2194 (3792)	9068	155324	64953	31,86	31,86	17,13
23	2,56	2664 (4168)	8969	133759	62159	31,86	31,86	14,91
24	2,66	3106 (4518)	8871	118046	60122	31,86	31,86	13,31
25	2,76	3521 (4843)	8773	105529	58252	31,86	31,86	12,03
26	2,86	3908 (5142)	8675	95725	56744	31,86	31,86	11,04
27	2,95	4269 (5417)	8576	87941	55547	31,86	31,86	10,25
28	3,05	4604 (5668)	8478	81630	54576	31,86	31,86	9,63
29	3,15	4914 (5896)	8380	76429	53776	31,86	31,86	9,12
30	3,25	5200 (6101)	8282	72085	53107	31,86	31,86	8,70
31	3,35	5461 (6285)	8184	68419	52543	31,86	31,86	8,36
32	3,44	5699 (6446)	8085	65300	52063	31,86	31,86	8,08
33	3,54	5915 (6587)	7987	62631	51653	31,86	31,86	7,84
34	3,64	6107 (6708)	7889	60334	51299	31,86	31,86	7,65
35	3,74	6279 (6808)	7791	58352	50995	31,86	31,86	7,49
36	3,84	6429 (6890)	7693	56639	50731	31,86	31,86	7,36
37	3,94	6559 (6943)	7594	55256	50518	31,86	31,86	7,28
38	4,03	6668 (6943)	7496	54399	50386	31,86	31,86	7,26
39	4,13	6759 (6943)	7398	53547	50255	31,86	31,86	7,24
40	4,23	6831 (6943)	7300	52699	50125	31,86	31,86	7,22
41	4,33	6885 (6943)	7201	51855	49995	31,86	31,86	7,20
42	4,43	6921 (6943)	7103	51016	49866	31,86	31,86	7,18
43	4,53	6940 (6943)	7005	50181	49737	31,86	31,86	7,16
44	4,62	6943 (6943)	6907	49350	49610	31,86	31,86	7,15
45	4,72	6930 (6943)	6809	48524	49482	31,86	31,86	7,13
46	4,82	6902 (6943)	6710	47701	49356	31,86	31,86	7,11
47	4,92	6860 (6943)	6612	46883	49230	31,86	31,86	7,09
48	5,02	6804 (6943)	6514	46070	49105	31,86	31,86	7,07
49	5,11	6734 (6943)	6416	45260	48980	31,86	31,86	7,05
50	5,21	6651 (6943)	6318	44454	48856	31,86	31,86	7,04
51	5,31	6556 (6889)	6219	44053	48795	31,86	31,86	7,08
52	5,41	6450 (6820)	6121	43756	48749	31,86	31,86	7,15
53	5,51	6332 (6737)	6023	43550	48717	31,86	31,86	7,23

54	5,61	6204 (6643)	5925	43433	48699	31,86	31,86	7,33
55	5,70	6067 (6537)	5826	43403	48695	31,86	31,86	7,45
56	5,80	5920 (6419)	5728	43460	48703	31,86	31,86	7,59
57	5,90	5764 (6291)	5630	43604	48726	31,86	31,86	7,74
58	6,00	5601 (6153)	5532	43836	48761	31,86	31,86	7,92
59	6,10	5429 (6006)	5434	44161	48811	31,86	31,86	8,13
60	6,19	5251 (5849)	5335	44580	48876	31,86	31,86	8,36
61	6,29	5067 (5685)	5237	45099	48956	31,86	31,86	8,61
62	6,39	4877 (5513)	5139	45725	49052	31,86	31,86	8,90
63	6,49	4682 (5334)	5041	46466	49166	31,86	31,86	9,22
64	6,59	4482 (5148)	4943	47333	49299	31,86	31,86	9,58
65	6,69	4279 (4956)	4844	48337	49454	31,86	31,86	9,98
66	6,78	4072 (4759)	4746	49493	49632	31,86	31,86	10,43
67	6,88	3862 (4558)	4648	50820	49836	31,86	31,86	10,93
68	6,98	3650 (4352)	4550	52342	50070	31,86	31,86	11,50
69	7,08	3437 (4143)	4451	54086	50338	31,86	31,86	12,15
70	7,18	3223 (3931)	4353	56089	50646	31,86	31,86	12,88
71	7,28	3008 (3717)	4255	58387	51000	31,86	31,86	13,72
72	7,37	2793 (3502)	4157	61020	51405	31,86	31,86	14,68
73	7,47	2578 (3287)	4059	64048	51871	31,86	31,86	15,78
74	7,57	2363 (3072)	3960	67566	52412	31,86	31,86	17,06
75	7,67	2148 (2857)	3862	71706	53049	31,86	31,86	18,57
76	7,77	1934 (2642)	3764	76648	53809	31,86	31,86	20,36
77	7,86	1719 (2428)	3666	82648	54732	31,86	31,86	22,55
78	7,96	1504 (2213)	3568	90089	55877	31,86	31,86	25,25
79	8,06	1289 (1998)	3469	99561	57334	31,86	31,86	28,70
80	8,16	1074 (1783)	3371	112025	59252	31,86	31,86	33,23
81	8,26	859 (1568)	3273	128235	61443	31,86	31,86	39,18
82	8,36	645 (1353)	3175	151079	64403	31,86	31,86	47,59
83	8,45	430 (1138)	3076	184658	68335	31,86	31,86	60,02
84	8,55	215 (924)	2978	234810	72820	31,86	31,86	78,84
85	8,65	0 (-709)	2880	312021	-76788	31,86	31,86	108,34

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 4 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>n</sub>	M <sub>n</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>s</sub>	CS
1	0,40	-15230 (-15230)	11130	34595	-47340	31,86	31,86	3,11
2	0,50	-14032 (-15230)	11032	34252	-47287	31,86	31,86	3,10
3	0,60	-12875 (-15230)	10934	33909	-47234	31,86	31,86	3,10
4	0,69	-11757 (-15230)	10835	33567	-47181	31,86	31,86	3,10
5	0,79	-10679 (-14171)	10737	36036	-47561	31,86	31,86	3,36
6	0,89	-9640 (-13005)	10639	39322	-48067	31,86	31,86	3,70
7	0,99	-8639 (-11879)	10541	43179	-48660	31,86	31,86	4,10
8	1,09	-7676 (-10792)	10443	47766	-49366	31,86	31,86	4,57
9	1,19	-6749 (-9745)	10344	53308	-50218	31,86	31,86	5,15
10	1,28	-5859 (-8736)	10246	60133	-51269	31,86	31,86	5,87
11	1,38	-5005 (-7764)	10148	68739	-52593	31,86	31,86	6,77
12	1,48	-4186 (-6830)	10050	79915	-54312	31,86	31,86	7,95
13	1,58	-3402 (-5932)	9951	95001	-56633	31,86	31,86	9,55
14	1,68	-2652 (-5071)	9853	116414	-59911	31,86	31,86	11,81
15	1,78	-1935 (-4245)	9755	146710	-63837	31,86	31,86	15,04
16	1,87	-1251 (-3453)	9657	193306	-69126	31,86	31,86	20,02
17	1,97	-600 (-2696)	9559	264544	-74619	31,86	31,86	27,68
18	2,07	20 (2013)	9460	361997	77020	31,86	31,86	38,26
19	2,17	609 (2500)	9362	283819	75785	31,86	31,86	30,32
20	2,27	1167 (2958)	9264	225761	72095	31,86	31,86	24,37
21	2,36	1695 (3389)	9166	184876	68355	31,86	31,86	20,17
22	2,46	2194 (3792)	9068	155324	64953	31,86	31,86	17,13
23	2,56	2664 (4168)	8969	133759	62159	31,86	31,86	14,91
24	2,66	3106 (4518)	8871	118046	60122	31,86	31,86	13,31
25	2,76	3521 (4843)	8773	105529	58252	31,86	31,86	12,03
26	2,86	3908 (5142)	8675	95725	56744	31,86	31,86	11,04
27	2,95	4269 (5417)	8576	87941	55547	31,86	31,86	10,25
28	3,05	4604 (5668)	8478	81630	54576	31,86	31,86	9,63
29	3,15	4914 (5896)	8380	76429	53776	31,86	31,86	9,12
30	3,25	5200 (6101)	8282	72085	53107	31,86	31,86	8,70
31	3,35	5461 (6285)	8184	68419	52543	31,86	31,86	8,36
32	3,44	5699 (6446)	8085	65300	52063	31,86	31,86	8,08
33	3,54	5915 (6587)	7987	62631	51653	31,86	31,86	7,84
34	3,64	6107 (6708)	7889	60334	51299	31,86	31,86	7,65
35	3,74	6279 (6808)	7791	58352	50995	31,86	31,86	7,49
36	3,84	6429 (6890)	7692	56639	50731	31,86	31,86	7,36

37	3,94	6559 (6943)	7594	55256	50518	31,86	31,86	7,28
38	4,03	6668 (6943)	7496	54399	50386	31,86	31,86	7,26
39	4,13	6759 (6943)	7398	53547	50255	31,86	31,86	7,24
40	4,23	6831 (6943)	7300	52699	50125	31,86	31,86	7,22
41	4,33	6885 (6943)	7201	51855	49995	31,86	31,86	7,20
42	4,43	6921 (6943)	7103	51016	49866	31,86	31,86	7,18
43	4,53	6940 (6943)	7005	50181	49737	31,86	31,86	7,16
44	4,62	6943 (6943)	6907	49350	49610	31,86	31,86	7,15
45	4,72	6930 (6943)	6809	48524	49482	31,86	31,86	7,13
46	4,82	6902 (6943)	6710	47701	49356	31,86	31,86	7,11
47	4,92	6860 (6943)	6612	46883	49230	31,86	31,86	7,09
48	5,02	6804 (6943)	6514	46070	49105	31,86	31,86	7,07
49	5,11	6734 (6943)	6416	45260	48980	31,86	31,86	7,05
50	5,21	6651 (6943)	6318	44454	48856	31,86	31,86	7,04
51	5,31	6556 (6889)	6219	44053	48795	31,86	31,86	7,08
52	5,41	6450 (6820)	6121	43756	48749	31,86	31,86	7,15
53	5,51	6332 (6737)	6023	43550	48717	31,86	31,86	7,23
54	5,61	6204 (6643)	5925	43433	48699	31,86	31,86	7,33
55	5,70	6067 (6537)	5826	43403	48695	31,86	31,86	7,45
56	5,80	5920 (6419)	5728	43460	48703	31,86	31,86	7,59
57	5,90	5764 (6291)	5630	43604	48726	31,86	31,86	7,74
58	6,00	5601 (6153)	5532	43836	48761	31,86	31,86	7,92
59	6,10	5429 (6006)	5434	44161	48811	31,86	31,86	8,13
60	6,19	5251 (5849)	5335	44580	48876	31,86	31,86	8,36
61	6,29	5067 (5685)	5237	45099	48956	31,86	31,86	8,61
62	6,39	4877 (5513)	5139	45725	49052	31,86	31,86	8,90
63	6,49	4682 (5334)	5041	46466	49166	31,86	31,86	9,22
64	6,59	4482 (5148)	4942	47333	49299	31,86	31,86	9,58
65	6,69	4279 (4956)	4844	48337	49454	31,86	31,86	9,98
66	6,78	4072 (4759)	4746	49493	49632	31,86	31,86	10,43
67	6,88	3862 (4558)	4648	50820	49836	31,86	31,86	10,93
68	6,98	3650 (4352)	4550	52342	50070	31,86	31,86	11,50
69	7,08	3437 (4143)	4451	54086	50338	31,86	31,86	12,15
70	7,18	3223 (3931)	4353	56089	50646	31,86	31,86	12,88
71	7,28	3008 (3717)	4255	58387	51000	31,86	31,86	13,72
72	7,37	2793 (3502)	4157	61020	51405	31,86	31,86	14,68
73	7,47	2578 (3287)	4059	64048	51871	31,86	31,86	15,78
74	7,57	2363 (3072)	3960	67566	52412	31,86	31,86	17,06
75	7,67	2148 (2857)	3862	71706	53049	31,86	31,86	18,57
76	7,77	1934 (2642)	3764	76648	53809	31,86	31,86	20,36
77	7,86	1719 (2428)	3666	82648	54732	31,86	31,86	22,55
78	7,96	1504 (2213)	3568	90089	55877	31,86	31,86	25,25
79	8,06	1289 (1998)	3469	99561	57334	31,86	31,86	28,70
80	8,16	1074 (1783)	3371	112025	59252	31,86	31,86	33,23
81	8,26	859 (1568)	3273	128235	61443	31,86	31,86	39,18
82	8,36	645 (1353)	3175	151079	64403	31,86	31,86	47,59
83	8,45	430 (1138)	3076	184658	68335	31,86	31,86	60,02
84	8,55	215 (924)	2978	234810	72820	31,86	31,86	78,84
85	8,65	0 (709)	2880	312021	76788	31,86	31,86	108,34

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 5 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo ]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (168)	-1749	-119130	11448	18,85	18,85	68,12
2	0,10	-39 (-117)	-1685	-126416	-8783	18,85	18,85	75,02
3	0,17	-84 (-117)	-1643	-125896	-8973	18,85	18,85	76,65
4	0,23	-117 (-117)	-1600	-125353	-9172	18,85	18,85	78,34
5	0,30	32641 (32641)	19064	40098	68655	18,85	18,85	2,10
6	0,40	31363 (32641)	19128	40265	68712	18,85	18,85	2,11
7	0,50	30113 (32641)	19192	40433	68769	18,85	18,85	2,11
8	0,60	28931 (32641)	19253	40596	68824	18,85	18,85	2,11
9	0,69	27777 (32641)	19315	40759	68880	18,85	18,85	2,11
10	0,79	26652 (32641)	19377	40922	68935	18,85	18,85	2,11
11	0,89	25555 (32641)	19439	41085	68991	18,85	18,85	2,11
12	0,98	24487 (31746)	19500	42719	69546	18,85	18,85	2,19
13	1,08	23449 (30494)	19562	45141	70369	18,85	18,85	2,31
14	1,18	22441 (29270)	19624	47779	71265	18,85	18,85	2,43
15	1,27	21464 (28074)	19685	50658	72243	18,85	18,85	2,57
16	1,37	20518 (26905)	19747	53810	73314	18,85	18,85	2,72
17	1,47	19604 (25765)	19809	57269	74490	18,85	18,85	2,89
18	1,56	18721 (24655)	19871	61079	75784	18,85	18,85	3,07
19	1,66	17871 (23574)	19932	65288	77214	18,85	18,85	3,28

20	1,76	17053 (22523)	19994	69953	78799	18,85	18,85	3,50
21	1,85	16269 (21502)	20056	75144	80563	18,85	18,85	3,75
22	1,95	15518 (20513)	20118	80944	82534	18,85	18,85	4,02
23	2,05	14800 (19554)	20179	87454	84746	18,85	18,85	4,33
24	2,15	14116 (18628)	20241	94794	87240	18,85	18,85	4,68
25	2,24	13467 (17734)	20303	103115	90067	18,85	18,85	5,08
26	2,34	12853 (16872)	20364	112602	93291	18,85	18,85	5,53
27	2,44	12273 (16043)	20426	123489	96990	18,85	18,85	6,05
28	2,53	11729 (15247)	20488	136071	101265	18,85	18,85	6,64
29	2,63	11220 (14485)	20550	150727	106245	18,85	18,85	7,33
30	2,73	10748 (13757)	20611	167951	112098	18,85	18,85	8,15
31	2,82	10311 (13063)	20673	187698	118602	18,85	18,85	9,08
32	2,92	9911 (12403)	20735	208056	124457	18,85	18,85	10,03
33	3,02	9547 (11779)	20796	231798	131286	18,85	18,85	11,15
34	3,11	9221 (11189)	20858	259687	139307	18,85	18,85	12,45
35	3,21	8932 (10635)	20920	289148	146995	18,85	18,85	13,82
36	3,31	8680 (10117)	20982	319130	153876	18,85	18,85	15,21
37	3,40	8465 (9634)	21043	353141	161682	18,85	18,85	16,78
38	3,50	8289 (9188)	21105	386892	168440	18,85	18,85	18,33
39	3,60	8151 (8779)	21167	420652	174467	18,85	18,85	19,87
40	3,69	8051 (8406)	21228	456937	180944	18,85	18,85	21,52
41	3,79	7990 (8071)	21290	488355	185127	18,85	18,85	22,94
42	3,89	7968 (8164)	21352	482063	184314	18,85	18,85	22,58
43	3,98	7985 (8458)	21414	459064	181324	18,85	18,85	21,44
44	4,08	8041 (8793)	21475	430312	176191	18,85	18,85	20,04
45	4,18	8137 (9169)	21537	401977	171133	18,85	18,85	18,66
46	4,27	8272 (9586)	21599	374574	166242	18,85	18,85	17,34
47	4,37	8447 (10044)	21660	344307	159655	18,85	18,85	15,90
48	4,47	8662 (10543)	21722	315140	152961	18,85	18,85	14,51
49	4,56	8917 (11084)	21784	288676	146887	18,85	18,85	13,25
50	4,66	9213 (11667)	21846	262198	140029	18,85	18,85	12,00
51	4,76	9549 (12291)	21907	236315	132585	18,85	18,85	10,79
52	4,85	9926 (12957)	21969	213833	126119	18,85	18,85	9,73
53	4,95	10344 (13666)	22031	194234	120482	18,85	18,85	8,82
54	5,05	10803 (14416)	22092	175964	114821	18,85	18,85	7,96
55	5,15	11304 (15208)	22154	158729	108965	18,85	18,85	7,16
56	5,24	11845 (16043)	22216	143921	103933	18,85	18,85	6,48
57	5,34	12428 (16921)	22278	131105	99578	18,85	18,85	5,89
58	5,44	13053 (17840)	22339	119940	95784	18,85	18,85	5,37
59	5,53	13719 (18803)	22401	110155	92460	18,85	18,85	4,92
60	5,63	14428 (19807)	22463	101532	89530	18,85	18,85	4,52
61	5,73	15178 (20855)	22525	93894	86934	18,85	18,85	4,17
62	5,82	15970 (21945)	22586	87098	84625	18,85	18,85	3,86
63	5,92	16805 (23078)	22648	81023	82561	18,85	18,85	3,58
64	6,02	17682 (24253)	22710	75571	80709	18,85	18,85	3,33
65	6,11	18600 (25472)	22771	70661	79040	18,85	18,85	3,10
66	6,21	19562 (26733)	22833	66223	77532	18,85	18,85	2,90
67	6,31	20565 (28036)	22895	62197	76164	18,85	18,85	2,72
68	6,40	21612 (29382)	22957	58536	74920	18,85	18,85	2,55
69	6,50	22700 (30700)	23018	55366	73843	18,85	18,85	2,41
70	6,57	23475 (31681)	23061	53219	73114	18,85	18,85	2,31
71	6,63	24269 (32641)	23103	51283	72456	18,85	18,85	2,22
72	6,70	-54 (-117)	1535	51408	72498	18,85	18,85	2,22
73	6,77	-66 (-117)	1578	1303086	-96701	18,85	18,85	826,00
74	6,83	-57 (-117)	1620	1304952	-94298	18,85	18,85	805,47
75	6,90	-29 (-117)	1663	1306728	-92011	18,85	18,85	785,94
76	7,00	0 (-117)	1726	1309236	-88782	18,85	18,85	758,36

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 5 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (451)	7359	221463	13587	12,06	12,06	30,10
2	0,40	309 (746)	7375	144025	14568	12,06	12,06	19,53
3	0,50	607 (1031)	7391	88688	12368	12,06	12,06	12,00
4	0,62	953 (1359)	7410	58615	10753	12,06	12,06	7,91
5	0,74	1285 (1674)	7429	43783	9866	12,06	12,06	5,89
6	0,86	1602 (1974)	7448	35212	9335	12,06	12,06	4,73
7	0,98	1905 (2261)	7467	29703	8993	12,06	12,06	3,98
8	1,10	2195 (2533)	7486	25878	8756	12,06	12,06	3,46
9	1,22	2470 (2791)	7505	23078	8583	12,06	12,06	3,07
10	1,34	2731 (3035)	7525	20950	8451	12,06	12,06	2,78
11	1,46	2978 (3265)	7544	19285	8348	12,06	12,06	2,56

12	1,58	3210 (3481)	7563	17957	8266	12,06	12,06	2,37
13	1,70	3429 (3683)	7582	16878	8199	12,06	12,06	2,23
14	1,82	3634 (3871)	7601	15993	8144	12,06	12,06	2,10
15	1,94	3824 (4044)	7620	15260	8098	12,06	12,06	2,00
16	2,06	4000 (4204)	7639	14649	8061	12,06	12,06	1,92
17	2,18	4163 (4349)	7658	14139	8029	12,06	12,06	1,85
18	2,30	4311 (4480)	7678	13715	8003	12,06	12,06	1,79
19	2,42	4445 (4597)	7697	13362	7981	12,06	12,06	1,74
20	2,54	4565 (4700)	7716	13072	7963	12,06	12,06	1,69
21	2,66	4671 (4789)	7735	12838	7948	12,06	12,06	1,66
22	2,78	4762 (4864)	7754	12654	7937	12,06	12,06	1,63
23	2,90	4840 (4924)	7773	12515	7928	12,06	12,06	1,61
24	3,02	4903 (4971)	7792	12419	7922	12,06	12,06	1,59
25	3,14	4953 (5003)	7812	12363	7919	12,06	12,06	1,58
26	3,26	4988 (5016)	7831	12362	7919	12,06	12,06	1,58
27	3,38	5009 (5016)	7850	12396	7921	12,06	12,06	1,58
28	3,50	5016 (5016)	7869	12429	7923	12,06	12,06	1,58
29	3,62	5009 (5016)	7888	12463	7925	12,06	12,06	1,58
30	3,74	4988 (5016)	7907	12496	7927	12,06	12,06	1,58
31	3,86	4953 (5003)	7926	12565	7931	12,06	12,06	1,59
32	3,98	4903 (4971)	7945	12690	7939	12,06	12,06	1,60
33	4,10	4840 (4924)	7965	12857	7950	12,06	12,06	1,61
34	4,22	4762 (4864)	7984	13071	7963	12,06	12,06	1,64
35	4,34	4671 (4789)	8003	13334	7979	12,06	12,06	1,67
36	4,46	4565 (4700)	8022	13652	7999	12,06	12,06	1,70
37	4,58	4445 (4597)	8041	14032	8022	12,06	12,06	1,75
38	4,70	4311 (4480)	8060	14484	8050	12,06	12,06	1,80
39	4,82	4163 (4349)	8079	15018	8083	12,06	12,06	1,86
40	4,94	4000 (4204)	8099	15649	8123	12,06	12,06	1,93
41	5,06	3824 (4044)	8118	16397	8169	12,06	12,06	2,02
42	5,18	3634 (3871)	8137	17289	8224	12,06	12,06	2,12
43	5,30	3429 (3683)	8156	18359	8291	12,06	12,06	2,25
44	5,42	3210 (3481)	8175	19658	8371	12,06	12,06	2,40
45	5,54	2978 (3265)	8194	21255	8470	12,06	12,06	2,59
46	5,66	2731 (3035)	8213	23253	8594	12,06	12,06	2,83
47	5,78	2470 (2791)	8232	25813	8752	12,06	12,06	3,14
48	5,90	2195 (2533)	8252	29192	8962	12,06	12,06	3,54
49	6,02	1905 (2261)	8271	33837	9250	12,06	12,06	4,09
50	6,14	1602 (1974)	8290	40591	9668	12,06	12,06	4,90
51	6,26	1285 (1674)	8309	51274	10330	12,06	12,06	6,17
52	6,38	953 (1359)	8328	69620	11364	12,06	12,06	8,36
53	6,50	607 (1031)	8347	107653	13292	12,06	12,06	12,90
54	6,60	309 (746)	8363	166226	14827	12,06	12,06	19,88
55	6,70	0 (0)	8379	403215	0	12,06	12,06	48,12

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 5 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-32780 (-32780)	12700	17312	-44681	31,86	31,86	1,36
2	0,50	-30780 (-32780)	12587	17147	-44655	31,86	31,86	1,36
3	0,60	-28833 (-32780)	12473	16982	-44630	31,86	31,86	1,36
4	0,69	-26937 (-32780)	12359	16817	-44605	31,86	31,86	1,36
5	0,79	-25092 (-31095)	12245	17613	-44727	31,86	31,86	1,44
6	0,89	-23297 (-29135)	12131	18693	-44893	31,86	31,86	1,54
7	0,99	-21552 (-27226)	12017	19897	-45078	31,86	31,86	1,66
8	1,09	-19857 (-25368)	11903	21249	-45287	31,86	31,86	1,79
9	1,19	-18210 (-23561)	11789	22778	-45522	31,86	31,86	1,93
10	1,28	-16613 (-21804)	11676	24519	-45790	31,86	31,86	2,10
11	1,38	-15063 (-20097)	11562	26520	-46097	31,86	31,86	2,29
12	1,48	-13560 (-18438)	11448	28842	-46455	31,86	31,86	2,52
13	1,58	-12105 (-16829)	11334	31569	-46874	31,86	31,86	2,79
14	1,68	-10696 (-15267)	11220	34815	-47374	31,86	31,86	3,10
15	1,78	-9334 (-13753)	11106	38743	-47978	31,86	31,86	3,49
16	1,87	-8017 (-12287)	10992	43591	-48724	31,86	31,86	3,97
17	1,97	-6745 (-10867)	10878	49721	-49667	31,86	31,86	4,57
18	2,07	-5518 (-9493)	10765	57714	-50896	31,86	31,86	5,36
19	2,17	-4335 (-8165)	10651	68569	-52566	31,86	31,86	6,44
20	2,27	-3195 (-6882)	10537	84147	-54963	31,86	31,86	7,99
21	2,36	-2099 (-5645)	10423	108376	-58690	31,86	31,86	10,40
22	2,46	-1046 (-4451)	10309	148354	-64050	31,86	31,86	14,39
23	2,56	-34 (-3301)	10195	221444	-71700	31,86	31,86	21,72
24	2,66	935 (4065)	10081	163828	66056	31,86	31,86	16,25



25	2,76	1863 (4858)	9968	125292	61061	31,86	31,86	12,57
26	2,86	2751 (5611)	9854	101093	57570	31,86	31,86	10,26
27	2,95	3598 (6326)	9740	84764	55058	31,86	31,86	8,70
28	3,05	4405 (7003)	9626	73242	53285	31,86	31,86	7,61
29	3,15	5173 (7642)	9512	64686	51969	31,86	31,86	6,80
30	3,25	5902 (8244)	9398	58090	50954	31,86	31,86	6,18
31	3,35	6593 (8809)	9284	52857	50149	31,86	31,86	5,69
32	3,44	7246 (9337)	9170	48612	49496	31,86	31,86	5,30
33	3,54	7861 (9830)	9057	45105	48957	31,86	31,86	4,98
34	3,64	8439 (10287)	8943	42165	48504	31,86	31,86	4,72
35	3,74	8981 (10710)	8829	39669	48120	31,86	31,86	4,49
36	3,84	9487 (11098)	8715	37530	47791	31,86	31,86	4,31
37	3,94	9958 (11452)	8601	35680	47507	31,86	31,86	4,15
38	4,03	10393 (11773)	8487	34069	47259	31,86	31,86	4,01
39	4,13	10794 (12061)	8373	32660	47042	31,86	31,86	3,90
40	4,23	11161 (12316)	8259	31420	46851	31,86	31,86	3,80
41	4,33	11495 (12539)	8146	30325	46683	31,86	31,86	3,72
42	4,43	11795 (12731)	8032	29356	46534	31,86	31,86	3,66
43	4,53	12063 (12892)	7918	28498	46402	31,86	31,86	3,60
44	4,62	12298 (13023)	7804	27736	46284	31,86	31,86	3,55
45	4,72	12502 (13088)	7690	27141	46193	31,86	31,86	3,53
46	4,82	12675 (13088)	7576	26700	46125	31,86	31,86	3,52
47	4,92	12817 (13088)	7462	26260	46057	31,86	31,86	3,52
48	5,02	12929 (13088)	7348	25822	45990	31,86	31,86	3,51
49	5,11	13011 (13088)	7235	25384	45923	31,86	31,86	3,51
50	5,21	13064 (13088)	7121	24948	45856	31,86	31,86	3,50
51	5,31	13088 (13088)	7007	24513	45789	31,86	31,86	3,50
52	5,41	13084 (13088)	6893	24080	45722	31,86	31,86	3,49
53	5,51	13052 (13088)	6779	23648	45655	31,86	31,86	3,49
54	5,61	12993 (13088)	6665	23217	45589	31,86	31,86	3,48
55	5,70	12907 (13088)	6551	22787	45523	31,86	31,86	3,48
56	5,80	12794 (13088)	6437	22358	45457	31,86	31,86	3,47
57	5,90	12656 (13088)	6324	21931	45391	31,86	31,86	3,47
58	6,00	12493 (13074)	6210	21530	45330	31,86	31,86	3,47
59	6,10	12304 (12967)	6096	21293	45293	31,86	31,86	3,49
60	6,19	12091 (12833)	5982	21098	45263	31,86	31,86	3,53
61	6,29	11854 (12675)	5868	20945	45240	31,86	31,86	3,57
62	6,39	11594 (12491)	5754	20832	45222	31,86	31,86	3,62
63	6,49	11310 (12283)	5640	20762	45211	31,86	31,86	3,68
64	6,59	11005 (12050)	5526	20733	45207	31,86	31,86	3,75
65	6,69	10677 (11794)	5413	20747	45209	31,86	31,86	3,83
66	6,78	10327 (11515)	5299	20808	45219	31,86	31,86	3,93
67	6,88	9957 (11213)	5185	20916	45235	31,86	31,86	4,03
68	6,98	9566 (10889)	5071	21077	45260	31,86	31,86	4,16
69	7,08	9155 (10544)	4957	21294	45293	31,86	31,86	4,30
70	7,18	8724 (10177)	4843	21576	45337	31,86	31,86	4,45
71	7,28	8274 (9790)	4729	21928	45391	31,86	31,86	4,64
72	7,37	7806 (9383)	4615	22360	45457	31,86	31,86	4,84
73	7,47	7318 (8958)	4502	22885	45538	31,86	31,86	5,08
74	7,57	6812 (8513)	4388	23521	45636	31,86	31,86	5,36
75	7,67	6287 (8050)	4274	24291	45754	31,86	31,86	5,68
76	7,77	5743 (7568)	4160	25229	45899	31,86	31,86	6,06
77	7,86	5180 (7067)	4046	26378	46076	31,86	31,86	6,52
78	7,96	4598 (6548)	3932	27801	46294	31,86	31,86	7,07
79	8,06	3998 (6010)	3818	29589	46570	31,86	31,86	7,75
80	8,16	3378 (5452)	3704	31880	46922	31,86	31,86	8,61
81	8,26	2740 (4876)	3591	34891	47385	31,86	31,86	9,72
82	8,36	2084 (4282)	3477	38990	48016	31,86	31,86	11,21
83	8,45	1408 (3668)	3363	44848	48917	31,86	31,86	13,34
84	8,55	713 (3035)	3249	53838	50300	31,86	31,86	16,57
85	8,65	0 (-2384)	3135	69261	-52673	31,86	31,86	22,09

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 5 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo ]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fl</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-25138 (-25138)	12700	23017	-45559	31,86	31,86	1,81
2	0,50	-23031 (-25138)	12587	22794	-45524	31,86	31,86	1,81
3	0,60	-20990 (-25138)	12473	22570	-45490	31,86	31,86	1,81
4	0,69	-19016 (-25138)	12359	22347	-45455	31,86	31,86	1,81
5	0,79	-17108 (-23238)	12245	24094	-45724	31,86	31,86	1,97
6	0,89	-15264 (-21183)	12131	26387	-46077	31,86	31,86	2,18
7	0,99	-13483 (-19196)	12017	29108	-46496	31,86	31,86	2,42

8	1,09	-11765 (-17274)	11903	32386	-47000	31,86	31,86	2,72
9	1,19	-10108 (-15419)	11789	36411	-47619	31,86	31,86	3,09
10	1,28	-8512 (-13627)	11676	41467	-48397	31,86	31,86	3,55
11	1,38	-6974 (-11898)	11562	48005	-49403	31,86	31,86	4,15
12	1,48	-5494 (-10232)	11448	56785	-50754	31,86	31,86	4,96
13	1,58	-4070 (-8626)	11334	69194	-52662	31,86	31,86	6,10
14	1,68	-2702 (-7080)	11220	88056	-55564	31,86	31,86	7,85
15	1,78	-1387 (-5592)	11106	119883	-60360	31,86	31,86	10,79
16	1,87	-123 (-4161)	10992	179230	-67838	31,86	31,86	16,30
17	1,97	1089 (4962)	10878	137263	62613	31,86	31,86	12,62
18	2,07	2252 (5966)	10765	104941	58162	31,86	31,86	9,75
19	2,17	3367 (6927)	10651	84627	55037	31,86	31,86	7,95
20	2,27	4435 (7845)	10537	71131	52960	31,86	31,86	6,75
21	2,36	5458 (8723)	10423	61515	51481	31,86	31,86	5,90
22	2,46	6438 (9561)	10309	54315	50373	31,86	31,86	5,27
23	2,56	7374 (10361)	10195	48721	49513	31,86	31,86	4,78
24	2,66	8270 (11124)	10081	44250	48825	31,86	31,86	4,39
25	2,76	9125 (11850)	9968	40595	48263	31,86	31,86	4,07
26	2,86	9942 (12542)	9854	37549	47794	31,86	31,86	3,81
27	2,95	10721 (13200)	9740	34974	47398	31,86	31,86	3,59
28	3,05	11464 (13824)	9626	32767	47058	31,86	31,86	3,40
29	3,15	12171 (14417)	9512	30855	46764	31,86	31,86	3,24
30	3,25	12843 (14978)	9398	29182	46507	31,86	31,86	3,11
31	3,35	13482 (15508)	9284	27707	46280	31,86	31,86	2,98
32	3,44	14088 (16008)	9170	26397	46078	31,86	31,86	2,88
33	3,54	14662 (16478)	9057	25226	45898	31,86	31,86	2,79
34	3,64	15205 (16920)	8943	24174	45736	31,86	31,86	2,70
35	3,74	15718 (17332)	8829	23223	45590	31,86	31,86	2,63
36	3,84	16200 (17716)	8715	22361	45458	31,86	31,86	2,57
37	3,94	16653 (18073)	8601	21577	45337	31,86	31,86	2,51
38	4,03	17077 (18401)	8487	20861	45227	31,86	31,86	2,46
39	4,13	17472 (18700)	8373	20206	45126	31,86	31,86	2,41
40	4,23	17838 (18972)	8259	19605	45034	31,86	31,86	2,37
41	4,33	18176 (19216)	8146	19054	44949	31,86	31,86	2,34
42	4,43	18486 (19430)	8032	18548	44871	31,86	31,86	2,31
43	4,53	18767 (19617)	7918	18082	44799	31,86	31,86	2,28
44	4,62	19020 (19773)	7804	17655	44734	31,86	31,86	2,26
45	4,72	19243 (19900)	7690	17264	44673	31,86	31,86	2,24
46	4,82	19438 (19960)	7576	16937	44623	31,86	31,86	2,24
47	4,92	19603 (19960)	7462	16667	44582	31,86	31,86	2,23
48	5,02	19737 (19960)	7348	16398	44540	31,86	31,86	2,23
49	5,11	19841 (19960)	7235	16129	44499	31,86	31,86	2,23
50	5,21	19914 (19960)	7121	15860	44457	31,86	31,86	2,23
51	5,31	19953 (19960)	7007	15592	44416	31,86	31,86	2,23
52	5,41	19960 (19960)	6893	15324	44375	31,86	31,86	2,22
53	5,51	19932 (19960)	6779	15057	44334	31,86	31,86	2,22
54	5,61	19869 (19960)	6665	14791	44293	31,86	31,86	2,22
55	5,70	19769 (19960)	6551	14524	44252	31,86	31,86	2,22
56	5,80	19631 (19960)	6437	14259	44211	31,86	31,86	2,21
57	5,90	19453 (19960)	6324	13994	44170	31,86	31,86	2,21
58	6,00	19234 (19960)	6210	13729	44130	31,86	31,86	2,21
59	6,10	18972 (19960)	6096	13465	44089	31,86	31,86	2,21
60	6,19	18665 (19827)	5982	13294	44063	31,86	31,86	2,22
61	6,29	18312 (19634)	5868	13163	44042	31,86	31,86	2,24
62	6,39	17911 (19400)	5754	13058	44026	31,86	31,86	2,27
63	6,49	17459 (19123)	5640	12982	44015	31,86	31,86	2,30
64	6,59	16954 (18800)	5526	12937	44008	31,86	31,86	2,34
65	6,69	16395 (18430)	5413	12924	44006	31,86	31,86	2,39
66	6,78	15778 (18010)	5299	12948	44009	31,86	31,86	2,44
67	6,88	15102 (17540)	5185	13012	44019	31,86	31,86	2,51
68	6,98	14363 (17016)	5071	13124	44036	31,86	31,86	2,59
69	7,08	13560 (16435)	4957	13290	44062	31,86	31,86	2,68
70	7,18	12690 (15557)	4843	13739	44131	31,86	31,86	2,84
71	7,28	11823 (14680)	4729	14243	44209	31,86	31,86	3,01
72	7,37	10958 (13805)	4615	14809	44296	31,86	31,86	3,21
73	7,47	10097 (12934)	4502	15452	44395	31,86	31,86	3,43
74	7,57	9239 (12065)	4388	16186	44508	31,86	31,86	3,69
75	7,67	8383 (11200)	4274	17034	44638	31,86	31,86	3,99
76	7,77	7531 (10337)	4160	18025	44790	31,86	31,86	4,33
77	7,86	6682 (9478)	4046	19198	44971	31,86	31,86	4,74
78	7,96	5836 (8622)	3932	20609	45188	31,86	31,86	5,24
79	8,06	4993 (7769)	3818	22341	45454	31,86	31,86	5,85
80	8,16	4153 (6919)	3704	24516	45789	31,86	31,86	6,62
81	8,26	3316 (6072)	3591	27334	46223	31,86	31,86	7,61
82	8,36	2483 (5228)	3477	31127	46806	31,86	31,86	8,95
83	8,45	1652 (4387)	3363	36513	47635	31,86	31,86	10,86
84	8,55	824 (3549)	3249	44764	48904	31,86	31,86	13,78

85      8,65                      0 (-2715)                      3135                      59004                      -51095                      31,86                      31,86                      18,82

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 6 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione      H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (-116)	-1702	-126822	-8634	18,85	18,85	74,53
2	0,10	-43 (-141)	-1638	-121732	-10497	18,85	18,85	74,32
3	0,17	-96 (-141)	-1595	-121116	-10722	18,85	18,85	75,91
4	0,23	-141 (-141)	-1553	-120473	-10957	18,85	18,85	77,58
5	0,30	30886 (30886)	18311	40854	68912	18,85	18,85	2,23
6	0,40	29891 (30886)	18374	41032	68973	18,85	18,85	2,23
7	0,50	28915 (30886)	18438	41211	69033	18,85	18,85	2,24
8	0,60	27991 (30886)	18500	41384	69092	18,85	18,85	2,24
9	0,69	27085 (30886)	18562	41557	69151	18,85	18,85	2,24
10	0,79	26200 (30886)	18623	41731	69210	18,85	18,85	2,24
11	0,89	25335 (30886)	18685	41905	69269	18,85	18,85	2,24
12	0,98	24492 (30246)	18747	43209	69712	18,85	18,85	2,30
13	1,08	23670 (29268)	18809	45244	70404	18,85	18,85	2,41
14	1,18	22870 (28309)	18870	47423	71144	18,85	18,85	2,51
15	1,27	22093 (27370)	18932	49761	71939	18,85	18,85	2,63
16	1,37	21338 (26450)	18994	52272	72792	18,85	18,85	2,75
17	1,47	20607 (25551)	19055	54971	73709	18,85	18,85	2,88
18	1,56	19900 (24673)	19117	57877	74696	18,85	18,85	3,03
19	1,66	19216 (23816)	19179	61010	75761	18,85	18,85	3,18
20	1,76	18558 (22981)	19241	64392	76910	18,85	18,85	3,35
21	1,85	17924 (22168)	19302	68048	78152	18,85	18,85	3,53
22	1,95	17316 (21379)	19364	72005	79497	18,85	18,85	3,72
23	2,05	16733 (20612)	19426	76294	80954	18,85	18,85	3,93
24	2,15	16176 (19869)	19487	80949	82536	18,85	18,85	4,15
25	2,24	15646 (19151)	19549	86008	84255	18,85	18,85	4,40
26	2,34	15142 (18456)	19611	91513	86125	18,85	18,85	4,67
27	2,44	14666 (17787)	19673	97511	88163	18,85	18,85	4,96
28	2,53	14216 (17142)	19734	104052	90386	18,85	18,85	5,27
29	2,63	13794 (16524)	19796	111193	92812	18,85	18,85	5,62
30	2,73	13400 (15931)	19858	118996	95464	18,85	18,85	5,99
31	2,82	13034 (15364)	19919	127527	98362	18,85	18,85	6,40
32	2,92	12697 (14824)	19981	136855	101532	18,85	18,85	6,85
33	3,02	12388 (14311)	20043	147056	104998	18,85	18,85	7,34
34	3,11	12108 (13825)	20105	158204	108786	18,85	18,85	7,87
35	3,21	11857 (13366)	20166	170374	112921	18,85	18,85	8,45
36	3,31	11636 (12935)	20228	183633	117426	18,85	18,85	9,08
37	3,40	11444 (12532)	20290	195780	120927	18,85	18,85	9,65
38	3,50	11283 (12158)	20351	208593	124612	18,85	18,85	10,25
39	3,60	11151 (11812)	20413	222031	128477	18,85	18,85	10,88
40	3,69	11050 (11495)	20475	236001	132495	18,85	18,85	11,53
41	3,79	10979 (11207)	20537	250363	136625	18,85	18,85	12,19
42	3,89	10938 (10948)	20598	264926	140814	18,85	18,85	12,86
43	3,98	10929 (11139)	20660	256894	138504	18,85	18,85	12,43
44	4,08	10951 (11382)	20722	246969	135649	18,85	18,85	11,92
45	4,18	11004 (11657)	20784	236475	132631	18,85	18,85	11,38
46	4,27	11088 (11965)	20845	225653	129518	18,85	18,85	10,83
47	4,37	11205 (12305)	20907	214711	126371	18,85	18,85	10,27
48	4,47	11352 (12678)	20969	203825	123240	18,85	18,85	9,72
49	4,56	11532 (13085)	21030	193137	120166	18,85	18,85	9,18
50	4,66	11744 (13524)	21092	182580	117069	18,85	18,85	8,66
51	4,76	11988 (13996)	21154	170973	113125	18,85	18,85	8,08
52	4,85	12264 (14502)	21216	160078	109423	18,85	18,85	7,55
53	4,95	12573 (15041)	21277	149899	105964	18,85	18,85	7,05
54	5,05	12914 (15613)	21339	140425	102745	18,85	18,85	6,58
55	5,15	13288 (16219)	21401	131629	99756	18,85	18,85	6,15
56	5,24	13695 (16858)	21462	123479	96987	18,85	18,85	5,75
57	5,34	14135 (17530)	21524	115938	94425	18,85	18,85	5,39
58	5,44	14607 (18236)	21586	108965	92055	18,85	18,85	5,05
59	5,53	15113 (18975)	21648	102521	89866	18,85	18,85	4,74
60	5,63	15651 (19748)	21709	96565	87842	18,85	18,85	4,45
61	5,73	16223 (20555)	21771	91059	85971	18,85	18,85	4,18
62	5,82	16828 (21394)	21833	85967	84241	18,85	18,85	3,94
63	5,92	17466 (22268)	21894	81255	82640	18,85	18,85	3,71
64	6,02	18138 (23174)	21956	76891	81157	18,85	18,85	3,50
65	6,11	18842 (24114)	22018	72847	79783	18,85	18,85	3,31
66	6,21	19580 (25087)	22080	69096	78508	18,85	18,85	3,13
67	6,31	20352 (26094)	22141	65613	77325	18,85	18,85	2,96

68	6,40	21156 (27133)	22203	62375	76225	18,85	18,85	2,81
69	6,50	21994 (28151)	22265	59518	75254	18,85	18,85	2,67
70	6,57	22590 (28909)	22307	57553	74586	18,85	18,85	2,58
71	6,63	23202 (29682)	22350	55682	73950	18,85	18,85	2,49
72	6,70	-100 (-141)	1489	54465	73537	18,85	18,85	2,43
73	6,77	-93 (-141)	1531	1285246	-118545	18,85	18,85	839,32
74	6,83	-72 (-141)	1574	1288387	-115624	18,85	18,85	818,64
75	6,90	-34 (-141)	1616	1290599	-112776	18,85	18,85	798,48
76	7,00	0 (-141)	1680	1293721	-108757	18,85	18,85	770,03

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 6 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>a</sub>	M <sub>a</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (0)	6974	403215	0	12,06	12,06	57,82
2	0,40	258 (625)	6990	165988	14831	12,06	12,06	23,75
3	0,50	509 (863)	7006	108041	13308	12,06	12,06	15,42
4	0,62	798 (1138)	7025	70412	11408	12,06	12,06	10,02
5	0,74	1076 (1402)	7044	52208	10388	12,06	12,06	7,41
6	0,86	1341 (1653)	7063	41565	9728	12,06	12,06	5,88
7	0,98	1595 (1893)	7082	34839	9312	12,06	12,06	4,92
8	1,10	1837 (2121)	7101	30220	9025	12,06	12,06	4,26
9	1,22	2068 (2337)	7121	26865	8818	12,06	12,06	3,77
10	1,34	2286 (2541)	7140	24330	8661	12,06	12,06	3,41
11	1,46	2493 (2734)	7159	22357	8538	12,06	12,06	3,12
12	1,58	2688 (2915)	7178	20788	8441	12,06	12,06	2,90
13	1,70	2871 (3084)	7197	19518	8362	12,06	12,06	2,71
14	1,82	3042 (3241)	7216	18477	8298	12,06	12,06	2,56
15	1,94	3202 (3386)	7235	17618	8245	12,06	12,06	2,43
16	2,06	3349 (3519)	7255	16903	8200	12,06	12,06	2,33
17	2,18	3485 (3641)	7274	16308	8163	12,06	12,06	2,24
18	2,30	3609 (3751)	7293	15812	8133	12,06	12,06	2,17
19	2,42	3721 (3849)	7312	15401	8107	12,06	12,06	2,11
20	2,54	3822 (3935)	7331	15064	8086	12,06	12,06	2,05
21	2,66	3910 (4010)	7350	14792	8070	12,06	12,06	2,01
22	2,78	3987 (4072)	7369	14579	8056	12,06	12,06	1,98
23	2,90	4052 (4123)	7388	14419	8046	12,06	12,06	1,95
24	3,02	4105 (4162)	7408	14309	8040	12,06	12,06	1,93
25	3,14	4147 (4189)	7427	14246	8036	12,06	12,06	1,92
26	3,26	4176 (4200)	7446	14246	8036	12,06	12,06	1,91
27	3,38	4194 (4200)	7465	14288	8038	12,06	12,06	1,91
28	3,50	4200 (4200)	7484	14329	8041	12,06	12,06	1,91
29	3,62	4194 (4200)	7503	14370	8043	12,06	12,06	1,92
30	3,74	4176 (4200)	7522	14411	8046	12,06	12,06	1,92
31	3,86	4147 (4189)	7542	14494	8051	12,06	12,06	1,92
32	3,98	4105 (4162)	7561	14642	8060	12,06	12,06	1,94
33	4,10	4052 (4123)	7580	14840	8072	12,06	12,06	1,96
34	4,22	3987 (4072)	7599	15093	8088	12,06	12,06	1,99
35	4,34	3910 (4010)	7618	15403	8107	12,06	12,06	2,02
36	4,46	3822 (3935)	7637	15779	8131	12,06	12,06	2,07
37	4,58	3721 (3849)	7656	16229	8159	12,06	12,06	2,12
38	4,70	3609 (3751)	7675	16762	8192	12,06	12,06	2,18
39	4,82	3485 (3641)	7695	17393	8231	12,06	12,06	2,26
40	4,94	3349 (3519)	7714	18141	8277	12,06	12,06	2,35
41	5,06	3202 (3386)	7733	19028	8332	12,06	12,06	2,46
42	5,18	3042 (3241)	7752	20088	8398	12,06	12,06	2,59
43	5,30	2871 (3084)	7771	21362	8477	12,06	12,06	2,75
44	5,42	2688 (2915)	7790	22913	8573	12,06	12,06	2,94
45	5,54	2493 (2734)	7809	24826	8691	12,06	12,06	3,18
46	5,66	2286 (2541)	7829	27231	8840	12,06	12,06	3,48
47	5,78	2068 (2337)	7848	30329	9032	12,06	12,06	3,86
48	5,90	1837 (2121)	7867	34448	9287	12,06	12,06	4,38
49	6,02	1595 (1893)	7886	40167	9642	12,06	12,06	5,09
50	6,14	1341 (1653)	7905	48605	10165	12,06	12,06	6,15
51	6,26	1076 (1402)	7924	61795	10930	12,06	12,06	7,80
52	6,38	798 (1138)	7943	85094	12193	12,06	12,06	10,71
53	6,50	509 (863)	7962	131486	14250	12,06	12,06	16,51
54	6,60	258 (625)	7978	184536	14446	12,06	12,06	23,13
55	6,70	0 (0)	7994	403215	0	12,06	12,06	50,44

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 6 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione  
Altezza sezione

B = 100 cm  
H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>n</sub>	M <sub>n</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-31064 (-31064)	9560	13573	-44106	31,86	31,86	1,42
2	0,50	-29143 (-31064)	9477	13450	-44087	31,86	31,86	1,42
3	0,60	-27272 (-31064)	9394	13327	-44068	31,86	31,86	1,42
4	0,69	-25451 (-31064)	9312	13204	-44049	31,86	31,86	1,42
5	0,79	-23680 (-29442)	9229	13839	-44146	31,86	31,86	1,50
6	0,89	-21958 (-27559)	9147	14696	-44278	31,86	31,86	1,61
7	0,99	-20284 (-25726)	9064	15653	-44426	31,86	31,86	1,73
8	1,09	-18658 (-23942)	8982	16728	-44591	31,86	31,86	1,86
9	1,19	-17080 (-22208)	8899	17943	-44778	31,86	31,86	2,02
10	1,28	-15549 (-20522)	8817	19328	-44991	31,86	31,86	2,19
11	1,38	-14065 (-18885)	8734	20921	-45236	31,86	31,86	2,40
12	1,48	-12626 (-17295)	8651	22770	-45521	31,86	31,86	2,63
13	1,58	-11234 (-15753)	8569	24943	-45855	31,86	31,86	2,91
14	1,68	-9886 (-14257)	8486	27531	-46253	31,86	31,86	3,24
15	1,78	-8584 (-12808)	8404	30665	-46735	31,86	31,86	3,65
16	1,87	-7325 (-11404)	8321	34535	-47330	31,86	31,86	4,15
17	1,97	-6111 (-10046)	8239	39433	-48084	31,86	31,86	4,79
18	2,07	-4939 (-8733)	8156	45828	-49068	31,86	31,86	5,62
19	2,17	-3810 (-7464)	8074	54525	-50406	31,86	31,86	6,75
20	2,27	-2724 (-6239)	7991	67029	-52329	31,86	31,86	8,39
21	2,36	-1679 (-5057)	7908	86530	-55330	31,86	31,86	10,94
22	2,46	-676 (-3918)	7826	120804	-60480	31,86	31,86	15,44
23	2,56	286 (3394)	7743	145186	63640	31,86	31,86	18,75
24	2,66	1208 (4184)	7661	107108	58495	31,86	31,86	13,98
25	2,76	2090 (4935)	7578	84476	55013	31,86	31,86	11,15
26	2,86	2933 (5649)	7496	70056	52795	31,86	31,86	9,35
27	2,95	3737 (6325)	7413	60078	51260	31,86	31,86	8,10
28	3,05	4502 (6964)	7331	52772	50136	31,86	31,86	7,20
29	3,15	5230 (7567)	7248	47199	49279	31,86	31,86	6,51
30	3,25	5920 (8134)	7165	42814	48604	31,86	31,86	5,98
31	3,35	6573 (8666)	7083	39279	48060	31,86	31,86	5,55
32	3,44	7189 (9163)	7000	36376	47614	31,86	31,86	5,20
33	3,54	7770 (9625)	6918	33952	47241	31,86	31,86	4,91
34	3,64	8314 (10054)	6835	31904	46926	31,86	31,86	4,67
35	3,74	8824 (10448)	6753	30153	46656	31,86	31,86	4,47
36	3,84	9299 (10810)	6670	28644	46424	31,86	31,86	4,29
37	3,94	9741 (11140)	6588	27334	46223	31,86	31,86	4,15
38	4,03	10148 (11437)	6505	26190	46047	31,86	31,86	4,03
39	4,13	10522 (11703)	6422	25185	45892	31,86	31,86	3,92
40	4,23	10864 (11937)	6340	24301	45756	31,86	31,86	3,83
41	4,33	11173 (12142)	6257	23519	45636	31,86	31,86	3,76
42	4,43	11451 (12316)	6175	22827	45529	31,86	31,86	3,70
43	4,53	11698 (12460)	6092	22215	45435	31,86	31,86	3,65
44	4,62	11914 (12575)	6010	21673	45352	31,86	31,86	3,61
45	4,72	12099 (12604)	5927	21300	45294	31,86	31,86	3,59
46	4,82	12255 (12604)	5845	20980	45245	31,86	31,86	3,59
47	4,92	12381 (12604)	5762	20662	45196	31,86	31,86	3,59
48	5,02	12479 (12604)	5679	20343	45147	31,86	31,86	3,58
49	5,11	12548 (12604)	5597	20026	45098	31,86	31,86	3,58
50	5,21	12590 (12604)	5514	19709	45050	31,86	31,86	3,57
51	5,31	12604 (12604)	5432	19393	45001	31,86	31,86	3,57
52	5,41	12591 (12604)	5349	19078	44952	31,86	31,86	3,57
53	5,51	12552 (12604)	5267	18763	44904	31,86	31,86	3,56
54	5,61	12487 (12604)	5184	18449	44856	31,86	31,86	3,56
55	5,70	12397 (12604)	5102	18136	44808	31,86	31,86	3,56
56	5,80	12281 (12604)	5019	17823	44759	31,86	31,86	3,55
57	5,90	12141 (12604)	4936	17511	44711	31,86	31,86	3,55
58	6,00	11977 (12557)	4854	17268	44674	31,86	31,86	3,56
59	6,10	11790 (12447)	4771	17117	44651	31,86	31,86	3,59
60	6,19	11579 (12311)	4689	16998	44633	31,86	31,86	3,63
61	6,29	11346 (12152)	4606	16913	44619	31,86	31,86	3,67
62	6,39	11091 (11969)	4524	16861	44611	31,86	31,86	3,73
63	6,49	10814 (11763)	4441	16843	44609	31,86	31,86	3,79
64	6,59	10517 (11533)	4359	16859	44611	31,86	31,86	3,87
65	6,69	10198 (11282)	4276	16911	44619	31,86	31,86	3,95
66	6,78	9860 (11009)	4193	17001	44633	31,86	31,86	4,05
67	6,88	9501 (10715)	4111	17131	44653	31,86	31,86	4,17
68	6,98	9124 (10400)	4028	17306	44680	31,86	31,86	4,30
69	7,08	8728 (10065)	3946	17529	44714	31,86	31,86	4,44
70	7,18	8313 (9710)	3863	17807	44757	31,86	31,86	4,61
71	7,28	7881 (9336)	3781	18146	44809	31,86	31,86	4,80
72	7,37	7431 (8944)	3698	18554	44872	31,86	31,86	5,02

73	7,47	6964 (8534)	3616	19043	44947	31,86	31,86	5,27
74	7,57	6480 (8107)	3533	19627	45037	31,86	31,86	5,56
75	7,67	5978 (7663)	3450	20329	45145	31,86	31,86	5,89
76	7,77	5459 (7201)	3368	21176	45275	31,86	31,86	6,29
77	7,86	4922 (6721)	3285	22208	45434	31,86	31,86	6,76
78	7,96	4368 (6225)	3203	23478	45629	31,86	31,86	7,33
79	8,06	3796 (5710)	3120	25066	45874	31,86	31,86	8,03
80	8,16	3207 (5179)	3038	27090	46185	31,86	31,86	8,92
81	8,26	2600 (4630)	2955	29739	46593	31,86	31,86	10,06
82	8,36	1976 (4063)	2873	33328	47145	31,86	31,86	11,60
83	8,45	1335 (3480)	2790	38431	47930	31,86	31,86	13,77
84	8,55	676 (2878)	2707	46211	49127	31,86	31,86	17,07
85	8,65	0 (2260)	2625	59433	51161	31,86	31,86	22,64

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 6 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-23930 (-23930)	9560	17884	-44769	31,86	31,86	1,87
2	0,50	-21892 (-23930)	9477	17720	-44744	31,86	31,86	1,87
3	0,60	-19920 (-23930)	9394	17556	-44718	31,86	31,86	1,87
4	0,69	-18013 (-23930)	9312	17391	-44693	31,86	31,86	1,87
5	0,79	-16171 (-22086)	9229	18764	-44904	31,86	31,86	2,03
6	0,89	-14392 (-20101)	9147	20559	-45180	31,86	31,86	2,25
7	0,99	-12675 (-18181)	9064	22688	-45508	31,86	31,86	2,50
8	1,09	-11020 (-16326)	8982	25252	-45902	31,86	31,86	2,81
9	1,19	-9424 (-14536)	8899	28398	-46386	31,86	31,86	3,19
10	1,28	-7888 (-12809)	8817	32347	-46994	31,86	31,86	3,67
11	1,38	-6409 (-11143)	8734	37449	-47779	31,86	31,86	4,29
12	1,48	-4987 (-9539)	8651	44290	-48831	31,86	31,86	5,12
13	1,58	-3620 (-7993)	8569	53937	-50315	31,86	31,86	6,29
14	1,68	-2307 (-6507)	8486	68557	-52565	31,86	31,86	8,08
15	1,78	-1045 (-5077)	8404	93319	-56374	31,86	31,86	11,10
16	1,87	165 (4032)	8321	126274	61189	31,86	31,86	15,17
17	1,97	1326 (5033)	8239	91920	56159	31,86	31,86	11,16
18	2,07	2438 (5991)	8156	72355	53149	31,86	31,86	8,87
19	2,17	3504 (6907)	8074	59886	51230	31,86	31,86	7,42
20	2,27	4525 (7781)	7991	51245	49901	31,86	31,86	6,41
21	2,36	5502 (8616)	7908	44905	48926	31,86	31,86	5,68
22	2,46	6435 (9413)	7826	40055	48180	31,86	31,86	5,12
23	2,56	7328 (10173)	7743	36225	47590	31,86	31,86	4,68
24	2,66	8181 (10896)	7661	33123	47113	31,86	31,86	4,32
25	2,76	8994 (11585)	7578	30561	46719	31,86	31,86	4,03
26	2,86	9770 (12240)	7496	28408	46388	31,86	31,86	3,79
27	2,95	10510 (12862)	7413	26573	46106	31,86	31,86	3,58
28	3,05	11214 (13452)	7331	24993	45862	31,86	31,86	3,41
29	3,15	11884 (14011)	7248	23616	45651	31,86	31,86	3,26
30	3,25	12520 (14539)	7165	22406	45465	31,86	31,86	3,13
31	3,35	13124 (15038)	7083	21336	45300	31,86	31,86	3,01
32	3,44	13696 (15508)	7000	20382	45153	31,86	31,86	2,91
33	3,54	14238 (15950)	6918	19527	45022	31,86	31,86	2,82
34	3,64	14749 (16363)	6835	18757	44903	31,86	31,86	2,74
35	3,74	15232 (16749)	6753	18060	44796	31,86	31,86	2,67
36	3,84	15685 (17108)	6670	17427	44698	31,86	31,86	2,61
37	3,94	16109 (17440)	6588	16850	44610	31,86	31,86	2,56
38	4,03	16506 (17745)	6505	16324	44529	31,86	31,86	2,51
39	4,13	16876 (18023)	6422	15841	44455	31,86	31,86	2,47
40	4,23	17217 (18274)	6340	15399	44387	31,86	31,86	2,43
41	4,33	17532 (18498)	6257	14993	44324	31,86	31,86	2,40
42	4,43	17819 (18695)	6175	14621	44267	31,86	31,86	2,37
43	4,53	18080 (18865)	6092	14279	44214	31,86	31,86	2,34
44	4,62	18313 (19006)	6010	13965	44166	31,86	31,86	2,32
45	4,72	18518 (19119)	5927	13678	44122	31,86	31,86	2,31
46	4,82	18696 (19150)	5845	13456	44088	31,86	31,86	2,30
47	4,92	18845 (19150)	5762	13256	44057	31,86	31,86	2,30
48	5,02	18966 (19150)	5679	13057	44026	31,86	31,86	2,30
49	5,11	19057 (19150)	5597	12859	43996	31,86	31,86	2,30
50	5,21	19119 (19150)	5514	12660	43965	31,86	31,86	2,30
51	5,31	19150 (19150)	5432	12462	43935	31,86	31,86	2,29
52	5,41	19149 (19150)	5349	12264	43904	31,86	31,86	2,29
53	5,51	19115 (19150)	5267	12066	43874	31,86	31,86	2,29
54	5,61	19048 (19150)	5184	11869	43843	31,86	31,86	2,29
55	5,70	18945 (19150)	5102	11672	43813	31,86	31,86	2,29

56	5,80	18807 (19150)	5019	11475	43783	31,86	31,86	2,29
57	5,90	18631 (19150)	4936	11279	43753	31,86	31,86	2,28
58	6,00	18416 (19150)	4854	11082	43722	31,86	31,86	2,28
59	6,10	18160 (19139)	4771	10892	43693	31,86	31,86	2,28
60	6,19	17862 (18987)	4689	10786	43677	31,86	31,86	2,30
61	6,29	17520 (18798)	4606	10699	43663	31,86	31,86	2,32
62	6,39	17132 (18568)	4524	10635	43654	31,86	31,86	2,35
63	6,49	16696 (18298)	4441	10594	43647	31,86	31,86	2,39
64	6,59	16210 (17984)	4359	10577	43645	31,86	31,86	2,43
65	6,69	15672 (17626)	4276	10588	43646	31,86	31,86	2,48
66	6,78	15080 (17221)	4193	10630	43653	31,86	31,86	2,53
67	6,88	14432 (16768)	4111	10705	43664	31,86	31,86	2,60
68	6,98	13724 (16263)	4028	10820	43682	31,86	31,86	2,69
69	7,08	12956 (15706)	3946	10980	43707	31,86	31,86	2,78
70	7,18	12123 (14865)	3863	11374	43767	31,86	31,86	2,94
71	7,28	11294 (14026)	3781	11816	43835	31,86	31,86	3,13
72	7,37	10467 (13189)	3698	12313	43912	31,86	31,86	3,33
73	7,47	9643 (12355)	3616	12875	43998	31,86	31,86	3,56
74	7,57	8823 (11525)	3533	13519	44097	31,86	31,86	3,83
75	7,67	8005 (10697)	3450	14261	44211	31,86	31,86	4,13
76	7,77	7191 (9872)	3368	15128	44345	31,86	31,86	4,49
77	7,86	6380 (9051)	3285	16154	44503	31,86	31,86	4,92
78	7,96	5571 (8233)	3203	17387	44692	31,86	31,86	5,43
79	8,06	4766 (7417)	3120	18898	44925	31,86	31,86	6,06
80	8,16	3964 (6605)	3038	20795	45217	31,86	31,86	6,85
81	8,26	3165 (5796)	2955	23246	45594	31,86	31,86	7,87
82	8,36	2369 (4990)	2873	26539	46100	31,86	31,86	9,24
83	8,45	1576 (4187)	2790	31197	46817	31,86	31,86	11,18
84	8,55	787 (3387)	2707	38297	47909	31,86	31,86	14,14
85	8,65	0 (2590)	2625	50446	49778	31,86	31,86	19,22

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 7 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (168)	-1749	-119130	11448	18,85	18,85	68,12
2	0,10	-39 (-117)	-1685	-126416	-8783	18,85	18,85	75,02
3	0,17	-84 (-117)	-1643	-125896	-8973	18,85	18,85	76,65
4	0,23	-117 (-117)	-1600	-125353	-9172	18,85	18,85	78,34
5	0,30	32641 (32641)	19064	40098	68655	18,85	18,85	2,10
6	0,40	31363 (32641)	19128	40265	68712	18,85	18,85	2,11
7	0,50	30113 (32641)	19192	40433	68769	18,85	18,85	2,11
8	0,60	28931 (32641)	19253	40596	68824	18,85	18,85	2,11
9	0,69	27777 (32641)	19315	40759	68880	18,85	18,85	2,11
10	0,79	26652 (32641)	19377	40922	68935	18,85	18,85	2,11
11	0,89	25555 (32641)	19439	41085	68991	18,85	18,85	2,11
12	0,98	24487 (31746)	19500	42719	69546	18,85	18,85	2,19
13	1,08	23449 (30494)	19562	45141	70369	18,85	18,85	2,31
14	1,18	22441 (29270)	19624	47779	71265	18,85	18,85	2,43
15	1,27	21464 (28074)	19685	50658	72243	18,85	18,85	2,57
16	1,37	20518 (26905)	19747	53810	73314	18,85	18,85	2,72
17	1,47	19604 (25765)	19809	57269	74490	18,85	18,85	2,89
18	1,56	18721 (24655)	19871	61079	75784	18,85	18,85	3,07
19	1,66	17871 (23574)	19932	65288	77214	18,85	18,85	3,28
20	1,76	17053 (22523)	19994	69953	78799	18,85	18,85	3,50
21	1,85	16269 (21502)	20056	75144	80563	18,85	18,85	3,75
22	1,95	15518 (20513)	20118	80944	82534	18,85	18,85	4,02
23	2,05	14800 (19554)	20179	87454	84746	18,85	18,85	4,33
24	2,15	14116 (18628)	20241	94794	87240	18,85	18,85	4,68
25	2,24	13467 (17734)	20303	103115	90067	18,85	18,85	5,08
26	2,34	12853 (16872)	20364	112602	93291	18,85	18,85	5,53
27	2,44	12273 (16043)	20426	123489	96990	18,85	18,85	6,05
28	2,53	11729 (15247)	20488	136071	101265	18,85	18,85	6,64
29	2,63	11220 (14485)	20550	150727	106245	18,85	18,85	7,33
30	2,73	10748 (13757)	20611	167951	112098	18,85	18,85	8,15
31	2,82	10311 (13063)	20673	187698	118602	18,85	18,85	9,08
32	2,92	9911 (12403)	20735	208056	124457	18,85	18,85	10,03
33	3,02	9547 (11779)	20796	231798	131286	18,85	18,85	11,15
34	3,11	9221 (11189)	20858	259687	139307	18,85	18,85	12,45
35	3,21	8932 (10635)	20920	289148	146995	18,85	18,85	13,82
36	3,31	8680 (10117)	20982	319130	153876	18,85	18,85	15,21
37	3,40	8465 (9634)	21043	353141	161682	18,85	18,85	16,78
38	3,50	8289 (9188)	21105	386892	168440	18,85	18,85	18,33

39	3,60	8151 (8779)	21167	420652	174467	18,85	18,85	19,87
40	3,69	8051 (8406)	21228	456937	180944	18,85	18,85	21,52
41	3,79	7990 (8071)	21290	488355	185127	18,85	18,85	22,94
42	3,89	7968 (8164)	21352	482063	184314	18,85	18,85	22,58
43	3,98	7985 (8458)	21414	459064	181324	18,85	18,85	21,44
44	4,08	8041 (8793)	21475	430312	176191	18,85	18,85	20,04
45	4,18	8137 (9169)	21537	401977	171133	18,85	18,85	18,66
46	4,27	8272 (9586)	21599	374574	166242	18,85	18,85	17,34
47	4,37	8447 (10044)	21660	344307	159655	18,85	18,85	15,90
48	4,47	8662 (10543)	21722	315140	152961	18,85	18,85	14,51
49	4,56	8917 (11084)	21784	288676	146887	18,85	18,85	13,25
50	4,66	9213 (11667)	21846	262198	140029	18,85	18,85	12,00
51	4,76	9549 (12291)	21907	236315	132585	18,85	18,85	10,79
52	4,85	9926 (12957)	21969	213833	126119	18,85	18,85	9,73
53	4,95	10344 (13666)	22031	194234	120482	18,85	18,85	8,82
54	5,05	10803 (14416)	22092	175964	114821	18,85	18,85	7,96
55	5,15	11304 (15208)	22154	158729	108965	18,85	18,85	7,16
56	5,24	11845 (16043)	22216	143921	103933	18,85	18,85	6,48
57	5,34	12428 (16921)	22278	131105	99578	18,85	18,85	5,89
58	5,44	13053 (17840)	22339	119940	95784	18,85	18,85	5,37
59	5,53	13719 (18803)	22401	110155	92460	18,85	18,85	4,92
60	5,63	14428 (19807)	22463	101532	89530	18,85	18,85	4,52
61	5,73	15178 (20855)	22525	93894	86934	18,85	18,85	4,17
62	5,82	15970 (21945)	22586	87098	84625	18,85	18,85	3,86
63	5,92	16805 (23078)	22648	81023	82561	18,85	18,85	3,58
64	6,02	17682 (24253)	22710	75571	80709	18,85	18,85	3,33
65	6,11	18600 (25472)	22771	70661	79040	18,85	18,85	3,10
66	6,21	19562 (26733)	22833	66223	77532	18,85	18,85	2,90
67	6,31	20565 (28036)	22895	62197	76164	18,85	18,85	2,72
68	6,40	21612 (29382)	22957	58536	74920	18,85	18,85	2,55
69	6,50	22700 (30700)	23018	55366	73843	18,85	18,85	2,41
70	6,57	23475 (31681)	23061	53219	73114	18,85	18,85	2,31
71	6,63	24269 (32641)	23103	51283	72456	18,85	18,85	2,22
72	6,70	-54 (-117)	1535	51408	72498	18,85	18,85	2,22
73	6,77	-66 (-117)	1578	1303086	-96701	18,85	18,85	826,00
74	6,83	-57 (-117)	1620	1304952	-94298	18,85	18,85	805,47
75	6,90	-29 (-117)	1663	1306728	-92011	18,85	18,85	785,94
76	7,00	0 (-117)	1726	1309236	-88782	18,85	18,85	758,36

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 7 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (451)	7359	221463	13587	12,06	12,06	30,10
2	0,40	309 (746)	7375	144025	14568	12,06	12,06	19,53
3	0,50	607 (1031)	7391	88688	12368	12,06	12,06	12,00
4	0,62	953 (1359)	7410	58615	10753	12,06	12,06	7,91
5	0,74	1285 (1674)	7429	43783	9866	12,06	12,06	5,89
6	0,86	1602 (1974)	7448	35212	9335	12,06	12,06	4,73
7	0,98	1905 (2261)	7467	29703	8993	12,06	12,06	3,98
8	1,10	2195 (2533)	7486	25878	8756	12,06	12,06	3,46
9	1,22	2470 (2791)	7505	23078	8583	12,06	12,06	3,07
10	1,34	2731 (3035)	7525	20950	8451	12,06	12,06	2,78
11	1,46	2978 (3265)	7544	19285	8348	12,06	12,06	2,56
12	1,58	3210 (3481)	7563	17957	8266	12,06	12,06	2,37
13	1,70	3429 (3683)	7582	16878	8199	12,06	12,06	2,23
14	1,82	3634 (3871)	7601	15993	8144	12,06	12,06	2,10
15	1,94	3824 (4044)	7620	15260	8098	12,06	12,06	2,00
16	2,06	4000 (4204)	7639	14649	8061	12,06	12,06	1,92
17	2,18	4163 (4349)	7658	14139	8029	12,06	12,06	1,85
18	2,30	4311 (4480)	7678	13715	8003	12,06	12,06	1,79
19	2,42	4445 (4597)	7697	13362	7981	12,06	12,06	1,74
20	2,54	4565 (4700)	7716	13072	7963	12,06	12,06	1,69
21	2,66	4671 (4789)	7735	12838	7948	12,06	12,06	1,66
22	2,78	4762 (4864)	7754	12654	7937	12,06	12,06	1,63
23	2,90	4840 (4924)	7773	12515	7928	12,06	12,06	1,61
24	3,02	4903 (4971)	7792	12419	7922	12,06	12,06	1,59
25	3,14	4953 (5003)	7812	12363	7919	12,06	12,06	1,58
26	3,26	4988 (5016)	7831	12362	7919	12,06	12,06	1,58
27	3,38	5009 (5016)	7850	12396	7921	12,06	12,06	1,58
28	3,50	5016 (5016)	7869	12429	7923	12,06	12,06	1,58
29	3,62	5009 (5016)	7888	12463	7925	12,06	12,06	1,58
30	3,74	4988 (5016)	7907	12496	7927	12,06	12,06	1,58



31	3,86	4953 (5003)	7926	12565	7931	12,06	12,06	1,59
32	3,98	4903 (4971)	7945	12690	7939	12,06	12,06	1,60
33	4,10	4840 (4924)	7965	12857	7950	12,06	12,06	1,61
34	4,22	4762 (4864)	7984	13071	7963	12,06	12,06	1,64
35	4,34	4671 (4789)	8003	13334	7979	12,06	12,06	1,67
36	4,46	4565 (4700)	8022	13652	7999	12,06	12,06	1,70
37	4,58	4445 (4597)	8041	14032	8022	12,06	12,06	1,75
38	4,70	4311 (4480)	8060	14484	8050	12,06	12,06	1,80
39	4,82	4163 (4349)	8079	15018	8083	12,06	12,06	1,86
40	4,94	4000 (4204)	8099	15649	8123	12,06	12,06	1,93
41	5,06	3824 (4044)	8118	16397	8169	12,06	12,06	2,02
42	5,18	3634 (3871)	8137	17289	8224	12,06	12,06	2,12
43	5,30	3429 (3683)	8156	18359	8291	12,06	12,06	2,25
44	5,42	3210 (3481)	8175	19658	8371	12,06	12,06	2,40
45	5,54	2978 (3265)	8194	21255	8470	12,06	12,06	2,59
46	5,66	2731 (3035)	8213	23253	8594	12,06	12,06	2,83
47	5,78	2470 (2791)	8232	25813	8752	12,06	12,06	3,14
48	5,90	2195 (2533)	8252	29192	8962	12,06	12,06	3,54
49	6,02	1905 (2261)	8271	33837	9250	12,06	12,06	4,09
50	6,14	1602 (1974)	8290	40591	9668	12,06	12,06	4,90
51	6,26	1285 (1674)	8309	51274	10330	12,06	12,06	6,17
52	6,38	953 (1359)	8328	69620	11364	12,06	12,06	8,36
53	6,50	607 (1031)	8347	107653	13292	12,06	12,06	12,90
54	6,60	309 (746)	8363	166226	14827	12,06	12,06	19,88
55	6,70	0 (0)	8379	403215	0	12,06	12,06	48,12

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 7 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-32780 (-32780)	12700	17312	-44681	31,86	31,86	1,36
2	0,50	-30780 (-32780)	12587	17147	-44655	31,86	31,86	1,36
3	0,60	-28833 (-32780)	12473	16982	-44630	31,86	31,86	1,36
4	0,69	-26937 (-32780)	12359	16817	-44605	31,86	31,86	1,36
5	0,79	-25092 (-31095)	12245	17613	-44727	31,86	31,86	1,44
6	0,89	-23297 (-29135)	12131	18693	-44893	31,86	31,86	1,54
7	0,99	-21552 (-27226)	12017	19897	-45078	31,86	31,86	1,66
8	1,09	-19857 (-25368)	11903	21249	-45287	31,86	31,86	1,79
9	1,19	-18210 (-23561)	11789	22778	-45522	31,86	31,86	1,93
10	1,28	-16613 (-21804)	11676	24519	-45790	31,86	31,86	2,10
11	1,38	-15063 (-20097)	11562	26520	-46097	31,86	31,86	2,29
12	1,48	-13560 (-18438)	11448	28842	-46455	31,86	31,86	2,52
13	1,58	-12105 (-16829)	11334	31569	-46874	31,86	31,86	2,79
14	1,68	-10696 (-15267)	11220	34815	-47374	31,86	31,86	3,10
15	1,78	-9334 (-13753)	11106	38743	-47978	31,86	31,86	3,49
16	1,87	-8017 (-12287)	10992	43591	-48724	31,86	31,86	3,97
17	1,97	-6745 (-10867)	10878	49721	-49667	31,86	31,86	4,57
18	2,07	-5518 (-9493)	10765	57714	-50896	31,86	31,86	5,36
19	2,17	-4335 (-8165)	10651	68569	-52566	31,86	31,86	6,44
20	2,27	-3195 (-6882)	10537	84147	-54963	31,86	31,86	7,99
21	2,36	-2099 (-5645)	10423	108376	-58690	31,86	31,86	10,40
22	2,46	-1046 (-4451)	10309	148354	-64050	31,86	31,86	14,39
23	2,56	-34 (-3301)	10195	221444	-71700	31,86	31,86	21,72
24	2,66	935 (4065)	10081	163828	66056	31,86	31,86	16,25
25	2,76	1863 (4858)	9968	125292	61061	31,86	31,86	12,57
26	2,86	2751 (5611)	9854	101093	57570	31,86	31,86	10,26
27	2,95	3598 (6326)	9740	84764	55058	31,86	31,86	8,70
28	3,05	4405 (7003)	9626	73242	53285	31,86	31,86	7,61
29	3,15	5173 (7642)	9512	64686	51969	31,86	31,86	6,80
30	3,25	5902 (8244)	9398	58090	50954	31,86	31,86	6,18
31	3,35	6593 (8809)	9284	52857	50149	31,86	31,86	5,69
32	3,44	7246 (9337)	9170	48612	49496	31,86	31,86	5,30
33	3,54	7861 (9830)	9057	45105	48957	31,86	31,86	4,98
34	3,64	8439 (10287)	8943	42165	48504	31,86	31,86	4,72
35	3,74	8981 (10710)	8829	39669	48120	31,86	31,86	4,49
36	3,84	9487 (11098)	8715	37530	47791	31,86	31,86	4,31
37	3,94	9958 (11452)	8601	35680	47507	31,86	31,86	4,15
38	4,03	10393 (11773)	8487	34069	47259	31,86	31,86	4,01
39	4,13	10794 (12061)	8373	32660	47042	31,86	31,86	3,90
40	4,23	11161 (12316)	8259	31420	46851	31,86	31,86	3,80
41	4,33	11495 (12539)	8146	30325	46683	31,86	31,86	3,72
42	4,43	11795 (12731)	8032	29356	46534	31,86	31,86	3,66
43	4,53	12063 (12892)	7918	28498	46402	31,86	31,86	3,60

44	4,62	12298 (13023)	7804	27736	46284	31,86	31,86	3,55
45	4,72	12502 (13088)	7690	27141	46193	31,86	31,86	3,53
46	4,82	12675 (13088)	7576	26700	46125	31,86	31,86	3,52
47	4,92	12817 (13088)	7462	26260	46057	31,86	31,86	3,52
48	5,02	12929 (13088)	7348	25822	45990	31,86	31,86	3,51
49	5,11	13011 (13088)	7235	25384	45923	31,86	31,86	3,51
50	5,21	13064 (13088)	7121	24948	45856	31,86	31,86	3,50
51	5,31	13088 (13088)	7007	24513	45789	31,86	31,86	3,50
52	5,41	13084 (13088)	6893	24080	45722	31,86	31,86	3,49
53	5,51	13052 (13088)	6779	23648	45655	31,86	31,86	3,49
54	5,61	12993 (13088)	6665	23217	45589	31,86	31,86	3,48
55	5,70	12907 (13088)	6551	22787	45523	31,86	31,86	3,48
56	5,80	12794 (13088)	6437	22358	45457	31,86	31,86	3,47
57	5,90	12656 (13088)	6324	21931	45391	31,86	31,86	3,47
58	6,00	12493 (13074)	6210	21530	45330	31,86	31,86	3,47
59	6,10	12304 (12967)	6096	21293	45293	31,86	31,86	3,49
60	6,19	12091 (12833)	5982	21098	45263	31,86	31,86	3,53
61	6,29	11854 (12675)	5868	20945	45240	31,86	31,86	3,57
62	6,39	11594 (12491)	5754	20832	45222	31,86	31,86	3,62
63	6,49	11310 (12283)	5640	20762	45211	31,86	31,86	3,68
64	6,59	11005 (12050)	5526	20733	45207	31,86	31,86	3,75
65	6,69	10677 (11794)	5413	20747	45209	31,86	31,86	3,83
66	6,78	10327 (11515)	5299	20808	45219	31,86	31,86	3,93
67	6,88	9957 (11213)	5185	20916	45235	31,86	31,86	4,03
68	6,98	9566 (10889)	5071	21077	45260	31,86	31,86	4,16
69	7,08	9155 (10544)	4957	21294	45293	31,86	31,86	4,30
70	7,18	8724 (10177)	4843	21576	45337	31,86	31,86	4,45
71	7,28	8274 (9790)	4729	21928	45391	31,86	31,86	4,64
72	7,37	7806 (9383)	4615	22360	45457	31,86	31,86	4,84
73	7,47	7318 (8958)	4502	22885	45538	31,86	31,86	5,08
74	7,57	6812 (8513)	4388	23521	45636	31,86	31,86	5,36
75	7,67	6287 (8050)	4274	24291	45754	31,86	31,86	5,68
76	7,77	5743 (7568)	4160	25229	45899	31,86	31,86	6,06
77	7,86	5180 (7067)	4046	26378	46076	31,86	31,86	6,52
78	7,96	4598 (6548)	3932	27801	46294	31,86	31,86	7,07
79	8,06	3998 (6010)	3818	29589	46570	31,86	31,86	7,75
80	8,16	3378 (5452)	3704	31880	46922	31,86	31,86	8,61
81	8,26	2740 (4876)	3591	34891	47385	31,86	31,86	9,72
82	8,36	2084 (4282)	3477	38990	48016	31,86	31,86	11,21
83	8,45	1408 (3668)	3363	44848	48917	31,86	31,86	13,34
84	8,55	713 (3035)	3249	53838	50300	31,86	31,86	16,57
85	8,65	0 (-2384)	3135	69261	-52673	31,86	31,86	22,09

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 7 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-25138 (-25138)	12700	23017	-45559	31,86	31,86	1,81
2	0,50	-23031 (-25138)	12587	22794	-45524	31,86	31,86	1,81
3	0,60	-20990 (-25138)	12473	22570	-45490	31,86	31,86	1,81
4	0,69	-19016 (-25138)	12359	22347	-45455	31,86	31,86	1,81
5	0,79	-17108 (-23238)	12245	24094	-45724	31,86	31,86	1,97
6	0,89	-15264 (-21183)	12131	26387	-46077	31,86	31,86	2,18
7	0,99	-13483 (-19196)	12017	29108	-46496	31,86	31,86	2,42
8	1,09	-11765 (-17274)	11903	32386	-47000	31,86	31,86	2,72
9	1,19	-10108 (-15419)	11789	36411	-47619	31,86	31,86	3,09
10	1,28	-8512 (-13627)	11676	41467	-48397	31,86	31,86	3,55
11	1,38	-6974 (-11898)	11562	48005	-49403	31,86	31,86	4,15
12	1,48	-5494 (-10232)	11448	56785	-50754	31,86	31,86	4,96
13	1,58	-4070 (-8626)	11334	69194	-52662	31,86	31,86	6,10
14	1,68	-2702 (-7080)	11220	88056	-55564	31,86	31,86	7,85
15	1,78	-1387 (-5592)	11106	119883	-60360	31,86	31,86	10,79
16	1,87	-123 (-4161)	10992	179230	-67838	31,86	31,86	16,30
17	1,97	1089 (4962)	10878	137263	62613	31,86	31,86	12,62
18	2,07	2252 (5966)	10765	104941	58162	31,86	31,86	9,75
19	2,17	3367 (6927)	10651	84627	55037	31,86	31,86	7,95
20	2,27	4435 (7845)	10537	71131	52960	31,86	31,86	6,75
21	2,36	5458 (8723)	10423	61515	51481	31,86	31,86	5,90
22	2,46	6438 (9561)	10309	54315	50373	31,86	31,86	5,27
23	2,56	7374 (10361)	10195	48721	49513	31,86	31,86	4,78
24	2,66	8270 (11124)	10081	44250	48825	31,86	31,86	4,39
25	2,76	9125 (11850)	9968	40595	48263	31,86	31,86	4,07
26	2,86	9942 (12542)	9854	37549	47794	31,86	31,86	3,81

27	2,95	10721 (13200)	9740	34974	47398	31,86	31,86	3,59
28	3,05	11464 (13824)	9626	32767	47058	31,86	31,86	3,40
29	3,15	12171 (14417)	9512	30855	46764	31,86	31,86	3,24
30	3,25	12843 (14978)	9398	29182	46507	31,86	31,86	3,11
31	3,35	13482 (15508)	9284	27707	46280	31,86	31,86	2,98
32	3,44	14088 (16008)	9170	26397	46078	31,86	31,86	2,88
33	3,54	14662 (16478)	9057	25226	45898	31,86	31,86	2,79
34	3,64	15205 (16920)	8943	24174	45736	31,86	31,86	2,70
35	3,74	15718 (17332)	8829	23223	45590	31,86	31,86	2,63
36	3,84	16200 (17716)	8715	22361	45458	31,86	31,86	2,57
37	3,94	16653 (18073)	8601	21577	45337	31,86	31,86	2,51
38	4,03	17077 (18401)	8487	20861	45227	31,86	31,86	2,46
39	4,13	17472 (18700)	8373	20206	45126	31,86	31,86	2,41
40	4,23	17838 (18972)	8259	19605	45034	31,86	31,86	2,37
41	4,33	18176 (19216)	8146	19054	44949	31,86	31,86	2,34
42	4,43	18486 (19430)	8032	18548	44871	31,86	31,86	2,31
43	4,53	18767 (19617)	7918	18082	44799	31,86	31,86	2,28
44	4,62	19020 (19773)	7804	17655	44734	31,86	31,86	2,26
45	4,72	19243 (19900)	7690	17264	44673	31,86	31,86	2,24
46	4,82	19438 (19960)	7576	16937	44623	31,86	31,86	2,24
47	4,92	19603 (19960)	7462	16667	44582	31,86	31,86	2,23
48	5,02	19737 (19960)	7348	16398	44540	31,86	31,86	2,23
49	5,11	19841 (19960)	7235	16129	44499	31,86	31,86	2,23
50	5,21	19914 (19960)	7121	15860	44457	31,86	31,86	2,23
51	5,31	19953 (19960)	7007	15592	44416	31,86	31,86	2,23
52	5,41	19960 (19960)	6893	15324	44375	31,86	31,86	2,22
53	5,51	19932 (19960)	6779	15057	44334	31,86	31,86	2,22
54	5,61	19869 (19960)	6665	14791	44293	31,86	31,86	2,22
55	5,70	19769 (19960)	6551	14524	44252	31,86	31,86	2,22
56	5,80	19631 (19960)	6437	14259	44211	31,86	31,86	2,21
57	5,90	19453 (19960)	6324	13994	44170	31,86	31,86	2,21
58	6,00	19234 (19960)	6210	13729	44130	31,86	31,86	2,21
59	6,10	18972 (19960)	6096	13465	44089	31,86	31,86	2,21
60	6,19	18665 (19827)	5982	13294	44063	31,86	31,86	2,22
61	6,29	18312 (19634)	5868	13163	44042	31,86	31,86	2,24
62	6,39	17911 (19400)	5754	13058	44026	31,86	31,86	2,27
63	6,49	17459 (19123)	5640	12982	44015	31,86	31,86	2,30
64	6,59	16954 (18800)	5526	12937	44008	31,86	31,86	2,34
65	6,69	16395 (18430)	5413	12924	44006	31,86	31,86	2,39
66	6,78	15778 (18010)	5299	12948	44009	31,86	31,86	2,44
67	6,88	15102 (17540)	5185	13012	44019	31,86	31,86	2,51
68	6,98	14363 (17016)	5071	13124	44036	31,86	31,86	2,59
69	7,08	13560 (16435)	4957	13290	44062	31,86	31,86	2,68
70	7,18	12690 (15557)	4843	13739	44131	31,86	31,86	2,84
71	7,28	11823 (14680)	4729	14243	44209	31,86	31,86	3,01
72	7,37	10958 (13805)	4615	14809	44296	31,86	31,86	3,21
73	7,47	10097 (12934)	4502	15452	44395	31,86	31,86	3,43
74	7,57	9239 (12065)	4388	16186	44508	31,86	31,86	3,69
75	7,67	8383 (11200)	4274	17034	44638	31,86	31,86	3,99
76	7,77	7531 (10337)	4160	18025	44790	31,86	31,86	4,33
77	7,86	6682 (9478)	4046	19198	44971	31,86	31,86	4,74
78	7,96	5836 (8622)	3932	20609	45188	31,86	31,86	5,24
79	8,06	4993 (7769)	3818	22341	45454	31,86	31,86	5,85
80	8,16	4153 (6919)	3704	24516	45789	31,86	31,86	6,62
81	8,26	3316 (6072)	3591	27334	46223	31,86	31,86	7,61
82	8,36	2483 (5228)	3477	31127	46806	31,86	31,86	8,95
83	8,45	1652 (4387)	3363	36513	47635	31,86	31,86	10,86
84	8,55	824 (3549)	3249	44764	48904	31,86	31,86	13,78
85	8,65	0 (-2715)	3135	59004	-51095	31,86	31,86	18,82

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 8 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (-116)	-1702	-126822	-8634	18,85	18,85	74,53
2	0,10	-43 (-141)	-1638	-121732	-10497	18,85	18,85	74,32
3	0,17	-96 (-141)	-1595	-121116	-10722	18,85	18,85	75,91
4	0,23	-141 (-141)	-1553	-120473	-10957	18,85	18,85	77,58
5	0,30	30886 (30886)	18311	40854	68912	18,85	18,85	2,23
6	0,40	29891 (30886)	18374	41032	68973	18,85	18,85	2,23
7	0,50	28915 (30886)	18438	41211	69033	18,85	18,85	2,24
8	0,60	27991 (30886)	18500	41384	69092	18,85	18,85	2,24
9	0,69	27085 (30886)	18562	41557	69151	18,85	18,85	2,24

10	0,79	26200 (30886)	18623	41731	69210	18,85	18,85	2,24
11	0,89	25335 (30886)	18685	41905	69269	18,85	18,85	2,24
12	0,98	24492 (30246)	18747	43209	69712	18,85	18,85	2,30
13	1,08	23670 (29268)	18809	45244	70404	18,85	18,85	2,41
14	1,18	22870 (28309)	18870	47423	71144	18,85	18,85	2,51
15	1,27	22093 (27370)	18932	49761	71939	18,85	18,85	2,63
16	1,37	21338 (26450)	18994	52272	72792	18,85	18,85	2,75
17	1,47	20607 (25551)	19055	54971	73709	18,85	18,85	2,88
18	1,56	19900 (24673)	19117	57877	74696	18,85	18,85	3,03
19	1,66	19216 (23816)	19179	61010	75761	18,85	18,85	3,18
20	1,76	18558 (22981)	19241	64392	76910	18,85	18,85	3,35
21	1,85	17924 (22168)	19302	68048	78152	18,85	18,85	3,53
22	1,95	17316 (21379)	19364	72005	79497	18,85	18,85	3,72
23	2,05	16733 (20612)	19426	76294	80954	18,85	18,85	3,93
24	2,15	16176 (19869)	19487	80949	82536	18,85	18,85	4,15
25	2,24	15646 (19151)	19549	86008	84255	18,85	18,85	4,40
26	2,34	15142 (18456)	19611	91513	86125	18,85	18,85	4,67
27	2,44	14666 (17787)	19673	97511	88163	18,85	18,85	4,96
28	2,53	14216 (17142)	19734	104052	90386	18,85	18,85	5,27
29	2,63	13794 (16524)	19796	111193	92812	18,85	18,85	5,62
30	2,73	13400 (15931)	19858	118996	95464	18,85	18,85	5,99
31	2,82	13034 (15364)	19919	127527	98362	18,85	18,85	6,40
32	2,92	12697 (14824)	19981	136855	101532	18,85	18,85	6,85
33	3,02	12388 (14311)	20043	147056	104998	18,85	18,85	7,34
34	3,11	12108 (13825)	20105	158204	108786	18,85	18,85	7,87
35	3,21	11857 (13366)	20166	170374	112921	18,85	18,85	8,45
36	3,31	11636 (12935)	20228	183633	117426	18,85	18,85	9,08
37	3,40	11444 (12532)	20290	195780	120927	18,85	18,85	9,65
38	3,50	11283 (12158)	20351	208593	124612	18,85	18,85	10,25
39	3,60	11151 (11812)	20413	222031	128477	18,85	18,85	10,88
40	3,69	11050 (11495)	20475	236001	132495	18,85	18,85	11,53
41	3,79	10979 (11207)	20537	250363	136625	18,85	18,85	12,19
42	3,89	10938 (10948)	20598	264926	140814	18,85	18,85	12,86
43	3,98	10929 (11139)	20660	256894	138504	18,85	18,85	12,43
44	4,08	10951 (11382)	20722	246969	135649	18,85	18,85	11,92
45	4,18	11004 (11657)	20784	236475	132631	18,85	18,85	11,38
46	4,27	11088 (11965)	20845	225653	129518	18,85	18,85	10,83
47	4,37	11205 (12305)	20907	214711	126371	18,85	18,85	10,27
48	4,47	11352 (12678)	20969	203825	123240	18,85	18,85	9,72
49	4,56	11532 (13085)	21030	193137	120166	18,85	18,85	9,18
50	4,66	11744 (13524)	21092	182580	117069	18,85	18,85	8,66
51	4,76	11988 (13996)	21154	170973	113125	18,85	18,85	8,08
52	4,85	12264 (14502)	21216	160078	109423	18,85	18,85	7,55
53	4,95	12573 (15041)	21277	149899	105964	18,85	18,85	7,05
54	5,05	12914 (15613)	21339	140425	102745	18,85	18,85	6,58
55	5,15	13288 (16219)	21401	131629	99756	18,85	18,85	6,15
56	5,24	13695 (16858)	21462	123479	96987	18,85	18,85	5,75
57	5,34	14135 (17530)	21524	115938	94425	18,85	18,85	5,39
58	5,44	14607 (18236)	21586	108965	92055	18,85	18,85	5,05
59	5,53	15113 (18975)	21648	102521	89866	18,85	18,85	4,74
60	5,63	15651 (19748)	21709	96565	87842	18,85	18,85	4,45
61	5,73	16223 (20555)	21771	91059	85971	18,85	18,85	4,18
62	5,82	16828 (21394)	21833	85967	84241	18,85	18,85	3,94
63	5,92	17466 (22268)	21894	81255	82640	18,85	18,85	3,71
64	6,02	18138 (23174)	21956	76891	81157	18,85	18,85	3,50
65	6,11	18842 (24114)	22018	72847	79783	18,85	18,85	3,31
66	6,21	19580 (25087)	22080	69096	78508	18,85	18,85	3,13
67	6,31	20352 (26094)	22141	65613	77325	18,85	18,85	2,96
68	6,40	21156 (27133)	22203	62375	76225	18,85	18,85	2,81
69	6,50	21994 (28151)	22265	59518	75254	18,85	18,85	2,67
70	6,57	22590 (28909)	22307	57553	74586	18,85	18,85	2,58
71	6,63	23202 (29682)	22350	55682	73950	18,85	18,85	2,49
72	6,70	-100 (-141)	1489	54465	73537	18,85	18,85	2,43
73	6,77	-93 (-141)	1531	1285246	-118545	18,85	18,85	839,32
74	6,83	-72 (-141)	1574	1288387	-115624	18,85	18,85	818,64
75	6,90	-34 (-141)	1616	1290599	-112776	18,85	18,85	798,48
76	7,00	0 (-141)	1680	1293721	-108757	18,85	18,85	770,03

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 8 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (0)	6974	403215	0	12,06	12,06	57,82

2	0,40	258 (625)	6990	165988	14831	12,06	12,06	23,75
3	0,50	509 (863)	7006	108041	13308	12,06	12,06	15,42
4	0,62	798 (1138)	7025	70412	11408	12,06	12,06	10,02
5	0,74	1076 (1402)	7044	52208	10388	12,06	12,06	7,41
6	0,86	1341 (1653)	7063	41565	9728	12,06	12,06	5,88
7	0,98	1595 (1893)	7082	34839	9312	12,06	12,06	4,92
8	1,10	1837 (2121)	7101	30220	9025	12,06	12,06	4,26
9	1,22	2068 (2337)	7121	26865	8818	12,06	12,06	3,77
10	1,34	2286 (2541)	7140	24330	8661	12,06	12,06	3,41
11	1,46	2493 (2734)	7159	22357	8538	12,06	12,06	3,12
12	1,58	2688 (2915)	7178	20788	8441	12,06	12,06	2,90
13	1,70	2871 (3084)	7197	19518	8362	12,06	12,06	2,71
14	1,82	3042 (3241)	7216	18477	8298	12,06	12,06	2,56
15	1,94	3202 (3386)	7235	17618	8245	12,06	12,06	2,43
16	2,06	3349 (3519)	7255	16903	8200	12,06	12,06	2,33
17	2,18	3485 (3641)	7274	16308	8163	12,06	12,06	2,24
18	2,30	3609 (3751)	7293	15812	8133	12,06	12,06	2,17
19	2,42	3721 (3849)	7312	15401	8107	12,06	12,06	2,11
20	2,54	3822 (3935)	7331	15064	8086	12,06	12,06	2,05
21	2,66	3910 (4010)	7350	14792	8070	12,06	12,06	2,01
22	2,78	3987 (4072)	7369	14579	8056	12,06	12,06	1,98
23	2,90	4052 (4123)	7388	14419	8046	12,06	12,06	1,95
24	3,02	4105 (4162)	7408	14309	8040	12,06	12,06	1,93
25	3,14	4147 (4189)	7427	14246	8036	12,06	12,06	1,92
26	3,26	4176 (4200)	7446	14246	8036	12,06	12,06	1,91
27	3,38	4194 (4200)	7465	14288	8038	12,06	12,06	1,91
28	3,50	4200 (4200)	7484	14329	8041	12,06	12,06	1,91
29	3,62	4194 (4200)	7503	14370	8043	12,06	12,06	1,92
30	3,74	4176 (4200)	7522	14411	8046	12,06	12,06	1,92
31	3,86	4147 (4189)	7542	14494	8051	12,06	12,06	1,92
32	3,98	4105 (4162)	7561	14642	8060	12,06	12,06	1,94
33	4,10	4052 (4123)	7580	14840	8072	12,06	12,06	1,96
34	4,22	3987 (4072)	7599	15093	8088	12,06	12,06	1,99
35	4,34	3910 (4010)	7618	15403	8107	12,06	12,06	2,02
36	4,46	3822 (3935)	7637	15779	8131	12,06	12,06	2,07
37	4,58	3721 (3849)	7656	16229	8159	12,06	12,06	2,12
38	4,70	3609 (3751)	7675	16762	8192	12,06	12,06	2,18
39	4,82	3485 (3641)	7695	17393	8231	12,06	12,06	2,26
40	4,94	3349 (3519)	7714	18141	8277	12,06	12,06	2,35
41	5,06	3202 (3386)	7733	19028	8332	12,06	12,06	2,46
42	5,18	3042 (3241)	7752	20088	8398	12,06	12,06	2,59
43	5,30	2871 (3084)	7771	21362	8477	12,06	12,06	2,75
44	5,42	2688 (2915)	7790	22913	8573	12,06	12,06	2,94
45	5,54	2493 (2734)	7809	24826	8691	12,06	12,06	3,18
46	5,66	2286 (2541)	7829	27231	8840	12,06	12,06	3,48
47	5,78	2068 (2337)	7848	30329	9032	12,06	12,06	3,86
48	5,90	1837 (2121)	7867	34448	9287	12,06	12,06	4,38
49	6,02	1595 (1893)	7886	40167	9642	12,06	12,06	5,09
50	6,14	1341 (1653)	7905	48605	10165	12,06	12,06	6,15
51	6,26	1076 (1402)	7924	61795	10930	12,06	12,06	7,80
52	6,38	798 (1138)	7943	85094	12193	12,06	12,06	10,71
53	6,50	509 (863)	7962	131486	14250	12,06	12,06	16,51
54	6,60	258 (625)	7978	184536	14446	12,06	12,06	23,13
55	6,70	0 (0)	7994	403215	0	12,06	12,06	50,44

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 8 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-31064 (-31064)	9560	13573	-44106	31,86	31,86	1,42
2	0,50	-29143 (-31064)	9477	13450	-44087	31,86	31,86	1,42
3	0,60	-27272 (-31064)	9394	13327	-44068	31,86	31,86	1,42
4	0,69	-25451 (-31064)	9312	13204	-44049	31,86	31,86	1,42
5	0,79	-23680 (-29442)	9229	13839	-44146	31,86	31,86	1,50
6	0,89	-21958 (-27559)	9147	14696	-44278	31,86	31,86	1,61
7	0,99	-20284 (-25726)	9064	15653	-44426	31,86	31,86	1,73
8	1,09	-18658 (-23942)	8982	16728	-44591	31,86	31,86	1,86
9	1,19	-17080 (-22208)	8899	17943	-44778	31,86	31,86	2,02
10	1,28	-15549 (-20522)	8817	19328	-44991	31,86	31,86	2,19
11	1,38	-14065 (-18885)	8734	20921	-45236	31,86	31,86	2,40
12	1,48	-12626 (-17295)	8651	22770	-45521	31,86	31,86	2,63
13	1,58	-11234 (-15753)	8569	24943	-45855	31,86	31,86	2,91
14	1,68	-9886 (-14257)	8486	27531	-46253	31,86	31,86	3,24

15	1,78	-8584 (-12808)	8404	30665	-46735	31,86	31,86	3,65
16	1,87	-7325 (-11404)	8321	34535	-47330	31,86	31,86	4,15
17	1,97	-6111 (-10046)	8239	39433	-48084	31,86	31,86	4,79
18	2,07	-4939 (-8733)	8156	45828	-49068	31,86	31,86	5,62
19	2,17	-3810 (-7464)	8074	54525	-50406	31,86	31,86	6,75
20	2,27	-2724 (-6239)	7991	67029	-52329	31,86	31,86	8,39
21	2,36	-1679 (-5057)	7908	86530	-55330	31,86	31,86	10,94
22	2,46	-676 (-3918)	7826	120804	-60480	31,86	31,86	15,44
23	2,56	286 (3394)	7743	145186	63640	31,86	31,86	18,75
24	2,66	1208 (4184)	7661	107108	58495	31,86	31,86	13,98
25	2,76	2090 (4935)	7578	84476	55013	31,86	31,86	11,15
26	2,86	2933 (5649)	7496	70056	52795	31,86	31,86	9,35
27	2,95	3737 (6325)	7413	60078	51260	31,86	31,86	8,10
28	3,05	4502 (6964)	7331	52772	50136	31,86	31,86	7,20
29	3,15	5230 (7567)	7248	47199	49279	31,86	31,86	6,51
30	3,25	5920 (8134)	7165	42814	48604	31,86	31,86	5,98
31	3,35	6573 (8666)	7083	39279	48060	31,86	31,86	5,55
32	3,44	7189 (9163)	7000	36376	47614	31,86	31,86	5,20
33	3,54	7770 (9625)	6918	33952	47241	31,86	31,86	4,91
34	3,64	8314 (10054)	6835	31904	46926	31,86	31,86	4,67
35	3,74	8824 (10448)	6753	30153	46656	31,86	31,86	4,47
36	3,84	9299 (10810)	6670	28644	46424	31,86	31,86	4,29
37	3,94	9741 (11140)	6588	27334	46223	31,86	31,86	4,15
38	4,03	10148 (11437)	6505	26190	46047	31,86	31,86	4,03
39	4,13	10522 (11703)	6422	25185	45892	31,86	31,86	3,92
40	4,23	10864 (11937)	6340	24301	45756	31,86	31,86	3,83
41	4,33	11173 (12142)	6257	23519	45636	31,86	31,86	3,76
42	4,43	11451 (12316)	6175	22827	45529	31,86	31,86	3,70
43	4,53	11698 (12460)	6092	22215	45435	31,86	31,86	3,65
44	4,62	11914 (12575)	6010	21673	45352	31,86	31,86	3,61
45	4,72	12099 (12604)	5927	21300	45294	31,86	31,86	3,59
46	4,82	12255 (12604)	5845	20980	45245	31,86	31,86	3,59
47	4,92	12381 (12604)	5762	20662	45196	31,86	31,86	3,59
48	5,02	12479 (12604)	5679	20343	45147	31,86	31,86	3,58
49	5,11	12548 (12604)	5597	20026	45098	31,86	31,86	3,58
50	5,21	12590 (12604)	5514	19709	45050	31,86	31,86	3,57
51	5,31	12604 (12604)	5432	19393	45001	31,86	31,86	3,57
52	5,41	12591 (12604)	5349	19078	44952	31,86	31,86	3,57
53	5,51	12552 (12604)	5267	18763	44904	31,86	31,86	3,56
54	5,61	12487 (12604)	5184	18449	44856	31,86	31,86	3,56
55	5,70	12397 (12604)	5102	18136	44808	31,86	31,86	3,56
56	5,80	12281 (12604)	5019	17823	44759	31,86	31,86	3,55
57	5,90	12141 (12604)	4936	17511	44711	31,86	31,86	3,55
58	6,00	11977 (12557)	4854	17268	44674	31,86	31,86	3,56
59	6,10	11790 (12447)	4771	17117	44651	31,86	31,86	3,59
60	6,19	11579 (12311)	4689	16998	44633	31,86	31,86	3,63
61	6,29	11346 (12152)	4606	16913	44619	31,86	31,86	3,67
62	6,39	11091 (11969)	4524	16861	44611	31,86	31,86	3,73
63	6,49	10814 (11763)	4441	16843	44609	31,86	31,86	3,79
64	6,59	10517 (11533)	4359	16859	44611	31,86	31,86	3,87
65	6,69	10198 (11282)	4276	16911	44619	31,86	31,86	3,95
66	6,78	9860 (11009)	4193	17001	44633	31,86	31,86	4,05
67	6,88	9501 (10715)	4111	17131	44653	31,86	31,86	4,17
68	6,98	9124 (10400)	4028	17306	44680	31,86	31,86	4,30
69	7,08	8728 (10065)	3946	17529	44714	31,86	31,86	4,44
70	7,18	8313 (9710)	3863	17807	44757	31,86	31,86	4,61
71	7,28	7881 (9336)	3781	18146	44809	31,86	31,86	4,80
72	7,37	7431 (8944)	3698	18554	44872	31,86	31,86	5,02
73	7,47	6964 (8534)	3616	19043	44947	31,86	31,86	5,27
74	7,57	6480 (8107)	3533	19627	45037	31,86	31,86	5,56
75	7,67	5978 (7663)	3450	20329	45145	31,86	31,86	5,89
76	7,77	5459 (7201)	3368	21176	45275	31,86	31,86	6,29
77	7,86	4922 (6721)	3285	22208	45434	31,86	31,86	6,76
78	7,96	4368 (6225)	3203	23478	45629	31,86	31,86	7,33
79	8,06	3796 (5710)	3120	25066	45874	31,86	31,86	8,03
80	8,16	3207 (5179)	3038	27090	46185	31,86	31,86	8,92
81	8,26	2600 (4630)	2955	29739	46593	31,86	31,86	10,06
82	8,36	1976 (4063)	2873	33328	47145	31,86	31,86	11,60
83	8,45	1335 (3480)	2790	38431	47930	31,86	31,86	13,77
84	8,55	676 (2878)	2707	46211	49127	31,86	31,86	17,07
85	8,65	0 (2260)	2625	59433	51161	31,86	31,86	22,64

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 8 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione

B = 100 cm

Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>a</sub>	M <sub>a</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-23930 (-23930)	9560	17884	-44769	31,86	31,86	1,87
2	0,50	-21892 (-23930)	9477	17720	-44744	31,86	31,86	1,87
3	0,60	-19920 (-23930)	9394	17556	-44718	31,86	31,86	1,87
4	0,69	-18013 (-23930)	9312	17391	-44693	31,86	31,86	1,87
5	0,79	-16171 (-22086)	9229	18764	-44904	31,86	31,86	2,03
6	0,89	-14392 (-20101)	9147	20559	-45180	31,86	31,86	2,25
7	0,99	-12675 (-18181)	9064	22688	-45508	31,86	31,86	2,50
8	1,09	-11020 (-16326)	8982	25252	-45902	31,86	31,86	2,81
9	1,19	-9424 (-14536)	8899	28398	-46386	31,86	31,86	3,19
10	1,28	-7888 (-12809)	8817	32347	-46994	31,86	31,86	3,67
11	1,38	-6409 (-11143)	8734	37449	-47779	31,86	31,86	4,29
12	1,48	-4987 (-9539)	8651	44290	-48831	31,86	31,86	5,12
13	1,58	-3620 (-7993)	8569	53937	-50315	31,86	31,86	6,29
14	1,68	-2307 (-6507)	8486	68557	-52565	31,86	31,86	8,08
15	1,78	-1045 (-5077)	8404	93319	-56374	31,86	31,86	11,10
16	1,87	165 (4032)	8321	126274	61189	31,86	31,86	15,17
17	1,97	1326 (5033)	8239	91920	56159	31,86	31,86	11,16
18	2,07	2438 (5991)	8156	72355	53149	31,86	31,86	8,87
19	2,17	3504 (6907)	8074	59886	51230	31,86	31,86	7,42
20	2,27	4525 (7781)	7991	51245	49901	31,86	31,86	6,41
21	2,36	5502 (8616)	7908	44905	48926	31,86	31,86	5,68
22	2,46	6435 (9413)	7826	40055	48180	31,86	31,86	5,12
23	2,56	7328 (10173)	7743	36225	47590	31,86	31,86	4,68
24	2,66	8181 (10896)	7661	33123	47113	31,86	31,86	4,32
25	2,76	8994 (11585)	7578	30561	46719	31,86	31,86	4,03
26	2,86	9770 (12240)	7496	28408	46388	31,86	31,86	3,79
27	2,95	10510 (12862)	7413	26573	46106	31,86	31,86	3,58
28	3,05	11214 (13452)	7331	24993	45862	31,86	31,86	3,41
29	3,15	11884 (14011)	7248	23616	45651	31,86	31,86	3,26
30	3,25	12520 (14539)	7165	22406	45465	31,86	31,86	3,13
31	3,35	13124 (15038)	7083	21336	45300	31,86	31,86	3,01
32	3,44	13696 (15508)	7000	20382	45153	31,86	31,86	2,91
33	3,54	14238 (15950)	6918	19527	45022	31,86	31,86	2,82
34	3,64	14749 (16363)	6835	18757	44903	31,86	31,86	2,74
35	3,74	15232 (16749)	6753	18060	44796	31,86	31,86	2,67
36	3,84	15685 (17108)	6670	17427	44698	31,86	31,86	2,61
37	3,94	16109 (17440)	6588	16850	44610	31,86	31,86	2,56
38	4,03	16506 (17745)	6505	16324	44529	31,86	31,86	2,51
39	4,13	16876 (18023)	6422	15841	44455	31,86	31,86	2,47
40	4,23	17217 (18274)	6340	15399	44387	31,86	31,86	2,43
41	4,33	17532 (18498)	6257	14993	44324	31,86	31,86	2,40
42	4,43	17819 (18695)	6175	14621	44267	31,86	31,86	2,37
43	4,53	18080 (18865)	6092	14279	44214	31,86	31,86	2,34
44	4,62	18313 (19006)	6010	13965	44166	31,86	31,86	2,32
45	4,72	18518 (19119)	5927	13678	44122	31,86	31,86	2,31
46	4,82	18696 (19150)	5845	13456	44088	31,86	31,86	2,30
47	4,92	18845 (19150)	5762	13256	44057	31,86	31,86	2,30
48	5,02	18966 (19150)	5679	13057	44026	31,86	31,86	2,30
49	5,11	19057 (19150)	5597	12859	43996	31,86	31,86	2,30
50	5,21	19119 (19150)	5514	12660	43965	31,86	31,86	2,30
51	5,31	19150 (19150)	5432	12462	43935	31,86	31,86	2,29
52	5,41	19149 (19150)	5349	12264	43904	31,86	31,86	2,29
53	5,51	19115 (19150)	5267	12066	43874	31,86	31,86	2,29
54	5,61	19048 (19150)	5184	11869	43843	31,86	31,86	2,29
55	5,70	18945 (19150)	5102	11672	43813	31,86	31,86	2,29
56	5,80	18807 (19150)	5019	11475	43783	31,86	31,86	2,29
57	5,90	18631 (19150)	4936	11279	43753	31,86	31,86	2,28
58	6,00	18416 (19150)	4854	11082	43722	31,86	31,86	2,28
59	6,10	18160 (19139)	4771	10892	43693	31,86	31,86	2,28
60	6,19	17862 (18987)	4689	10786	43677	31,86	31,86	2,30
61	6,29	17520 (18798)	4606	10699	43663	31,86	31,86	2,32
62	6,39	17132 (18568)	4524	10635	43654	31,86	31,86	2,35
63	6,49	16696 (18298)	4441	10594	43647	31,86	31,86	2,39
64	6,59	16210 (17984)	4359	10577	43645	31,86	31,86	2,43
65	6,69	15672 (17626)	4276	10588	43646	31,86	31,86	2,48
66	6,78	15080 (17221)	4193	10630	43653	31,86	31,86	2,53
67	6,88	14432 (16768)	4111	10705	43664	31,86	31,86	2,60
68	6,98	13724 (16263)	4028	10820	43682	31,86	31,86	2,69
69	7,08	12956 (15706)	3946	10980	43707	31,86	31,86	2,78
70	7,18	12123 (14865)	3863	11374	43767	31,86	31,86	2,94
71	7,28	11294 (14026)	3781	11816	43835	31,86	31,86	3,13
72	7,37	10467 (13189)	3698	12313	43912	31,86	31,86	3,33
73	7,47	9643 (12355)	3616	12875	43998	31,86	31,86	3,56
74	7,57	8823 (11525)	3533	13519	44097	31,86	31,86	3,83

75	7,67	8005 (10697)	3450	14261	44211	31,86	31,86	4,13
76	7,77	7191 (9872)	3368	15128	44345	31,86	31,86	4,49
77	7,86	6380 (9051)	3285	16154	44503	31,86	31,86	4,92
78	7,96	5571 (8233)	3203	17387	44692	31,86	31,86	5,43
79	8,06	4766 (7417)	3120	18898	44925	31,86	31,86	6,06
80	8,16	3964 (6605)	3038	20795	45217	31,86	31,86	6,85
81	8,26	3165 (5796)	2955	23246	45594	31,86	31,86	7,87
82	8,36	2369 (4990)	2873	26539	46100	31,86	31,86	9,24
83	8,45	1576 (4187)	2790	31197	46817	31,86	31,86	11,18
84	8,55	787 (3387)	2707	38297	47909	31,86	31,86	14,14
85	8,65	0 (2590)	2625	50446	49778	31,86	31,86	19,22

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 9 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo ]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>a</sub>	M <sub>a</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (170)	-1742	-118817	11563	18,85	18,85	68,19
2	0,10	-38 (-116)	-1679	-126540	-8738	18,85	18,85	75,38
3	0,17	-83 (-116)	-1636	-126020	-8928	18,85	18,85	77,03
4	0,23	-116 (-116)	-1594	-125477	-9127	18,85	18,85	78,74
5	0,30	32236 (32236)	19021	40614	68830	18,85	18,85	2,14
6	0,40	30959 (32236)	19085	40785	68888	18,85	18,85	2,14
7	0,50	29711 (32236)	19149	40955	68946	18,85	18,85	2,14
8	0,60	28531 (32236)	19211	41121	69003	18,85	18,85	2,14
9	0,69	27380 (32236)	19272	41287	69059	18,85	18,85	2,14
10	0,79	26257 (32236)	19334	41453	69115	18,85	18,85	2,14
11	0,89	25163 (32236)	19396	41619	69172	18,85	18,85	2,15
12	0,98	24098 (31332)	19457	43313	69748	18,85	18,85	2,23
13	1,08	23064 (30083)	19519	45805	70594	18,85	18,85	2,35
14	1,18	22060 (28861)	19581	48522	71517	18,85	18,85	2,48
15	1,27	21087 (27666)	19643	51492	72527	18,85	18,85	2,62
16	1,37	20145 (26501)	19704	54749	73633	18,85	18,85	2,78
17	1,47	19235 (25364)	19766	58330	74850	18,85	18,85	2,95
18	1,56	18357 (24257)	19828	62281	76193	18,85	18,85	3,14
19	1,66	17512 (23179)	19889	66653	77678	18,85	18,85	3,35
20	1,76	16699 (22132)	19951	71512	79329	18,85	18,85	3,58
21	1,85	15920 (21116)	20013	76931	81170	18,85	18,85	3,84
22	1,95	15174 (20131)	20075	83001	83233	18,85	18,85	4,13
23	2,05	14461 (19177)	20136	89835	85555	18,85	18,85	4,46
24	2,15	13783 (18255)	20198	97566	88182	18,85	18,85	4,83
25	2,24	13140 (17366)	20260	106364	91171	18,85	18,85	5,25
26	2,34	12531 (16509)	20322	116438	94594	18,85	18,85	5,73
27	2,44	11957 (15686)	20383	128053	98541	18,85	18,85	6,28
28	2,53	11419 (14895)	20445	141551	103127	18,85	18,85	6,92
29	2,63	10916 (14139)	20507	157374	108504	18,85	18,85	7,67
30	2,73	10449 (13416)	20568	176109	114870	18,85	18,85	8,56
31	2,82	10019 (12728)	20630	196204	121048	18,85	18,85	9,51
32	2,92	9625 (12074)	20692	218368	127423	18,85	18,85	10,55
33	3,02	9267 (11456)	20754	244424	134917	18,85	18,85	11,78
34	3,11	8947 (10872)	20815	275319	143803	18,85	18,85	13,23
35	3,21	8664 (10324)	20877	304260	150463	18,85	18,85	14,57
36	3,31	8418 (9812)	20939	337239	158033	18,85	18,85	16,11
37	3,40	8210 (9336)	21000	373525	166054	18,85	18,85	17,79
38	3,50	8039 (8896)	21062	407500	172119	18,85	18,85	19,35
39	3,60	7907 (8493)	21124	444540	178731	18,85	18,85	21,04
40	3,69	7814 (8127)	21186	479689	184007	18,85	18,85	22,64
41	3,79	7758 (7797)	21247	513210	188341	18,85	18,85	24,15
42	3,89	7742 (7979)	21309	497639	186328	18,85	18,85	23,35
43	3,98	7765 (8278)	21371	472695	183102	18,85	18,85	22,12
44	4,08	7826 (8618)	21432	444431	178712	18,85	18,85	20,74
45	4,18	7928 (8999)	21494	413779	173240	18,85	18,85	19,25
46	4,27	8068 (9421)	21556	384385	167993	18,85	18,85	17,83
47	4,37	8249 (9884)	21618	354130	161909	18,85	18,85	16,38
48	4,47	8469 (10388)	21679	323001	154765	18,85	18,85	14,90
49	4,56	8730 (10933)	21741	294973	148332	18,85	18,85	13,57
50	4,66	9031 (11520)	21803	268411	141816	18,85	18,85	12,31
51	4,76	9372 (12148)	21864	241123	133968	18,85	18,85	11,03
52	4,85	9754 (12818)	21926	217583	127197	18,85	18,85	9,92
53	4,95	10176 (13530)	21988	197179	121329	18,85	18,85	8,97
54	5,05	10640 (14283)	22050	178670	115740	18,85	18,85	8,10
55	5,15	11145 (15079)	22111	160823	109676	18,85	18,85	7,27
56	5,24	11690 (15917)	22173	145556	104489	18,85	18,85	6,56
57	5,34	12278 (16797)	22235	132394	100016	18,85	18,85	5,95



58	5,44	12906 (17719)	22296	120965	96133	18,85	18,85	5,43
59	5,53	13576 (18684)	22358	110976	92738	18,85	18,85	4,96
60	5,63	14288 (19691)	22420	102194	89754	18,85	18,85	4,56
61	5,73	15042 (20740)	22482	94431	87117	18,85	18,85	4,20
62	5,82	15837 (21832)	22543	87536	84774	18,85	18,85	3,88
63	5,92	16674 (22966)	22605	81383	82683	18,85	18,85	3,60
64	6,02	17554 (24143)	22667	75869	80810	18,85	18,85	3,35
65	6,11	18475 (25362)	22729	70908	79124	18,85	18,85	3,12
66	6,21	19439 (26623)	22790	66429	77602	18,85	18,85	2,91
67	6,31	20444 (27927)	22852	62371	76223	18,85	18,85	2,73
68	6,40	21492 (29273)	22914	58683	74970	18,85	18,85	2,56
69	6,50	22582 (30591)	22975	55492	73886	18,85	18,85	2,42
70	6,57	23358 (31572)	23018	53332	73152	18,85	18,85	2,32
71	6,63	24153 (32236)	23060	52008	72702	18,85	18,85	2,26
72	6,70	-55 (-116)	1529	52135	72745	18,85	18,85	2,26
73	6,77	-67 (-116)	1571	1303505	-96161	18,85	18,85	829,64
74	6,83	-58 (-116)	1614	1305369	-93761	18,85	18,85	808,93
75	6,90	-29 (-116)	1656	1307142	-91478	18,85	18,85	789,24
76	7,00	0 (233)	1720	1131276	153144	18,85	18,85	657,72

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 9 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (451)	7408	222501	13559	12,06	12,06	30,03
2	0,40	309 (746)	7424	145242	14594	12,06	12,06	19,56
3	0,50	607 (1031)	7440	89602	12413	12,06	12,06	12,04
4	0,62	953 (1359)	7459	59176	10785	12,06	12,06	7,93
5	0,74	1285 (1674)	7478	44185	9891	12,06	12,06	5,91
6	0,86	1602 (1974)	7497	35517	9354	12,06	12,06	4,74
7	0,98	1905 (2261)	7517	29951	9009	12,06	12,06	3,98
8	1,10	2195 (2533)	7536	26087	8769	12,06	12,06	3,46
9	1,22	2470 (2791)	7555	23260	8594	12,06	12,06	3,08
10	1,34	2731 (3035)	7574	21112	8461	12,06	12,06	2,79
11	1,46	2978 (3265)	7593	19433	8357	12,06	12,06	2,56
12	1,58	3210 (3481)	7612	18092	8274	12,06	12,06	2,38
13	1,70	3429 (3683)	7631	17005	8207	12,06	12,06	2,23
14	1,82	3634 (3871)	7650	16111	8151	12,06	12,06	2,11
15	1,94	3824 (4044)	7670	15372	8105	12,06	12,06	2,00
16	2,06	4000 (4204)	7689	14756	8067	12,06	12,06	1,92
17	2,18	4163 (4349)	7708	14242	8035	12,06	12,06	1,85
18	2,30	4311 (4480)	7727	13813	8009	12,06	12,06	1,79
19	2,42	4445 (4597)	7746	13458	7987	12,06	12,06	1,74
20	2,54	4565 (4700)	7765	13165	7969	12,06	12,06	1,70
21	2,66	4671 (4789)	7784	12929	7954	12,06	12,06	1,66
22	2,78	4762 (4864)	7804	12743	7943	12,06	12,06	1,63
23	2,90	4840 (4924)	7823	12603	7934	12,06	12,06	1,61
24	3,02	4903 (4971)	7842	12506	7928	12,06	12,06	1,59
25	3,14	4953 (5003)	7861	12450	7924	12,06	12,06	1,58
26	3,26	4988 (5016)	7880	12448	7924	12,06	12,06	1,58
27	3,38	5009 (5016)	7899	12482	7926	12,06	12,06	1,58
28	3,50	5016 (5016)	7918	12515	7928	12,06	12,06	1,58
29	3,62	5009 (5016)	7937	12549	7931	12,06	12,06	1,58
30	3,74	4988 (5016)	7957	12583	7933	12,06	12,06	1,58
31	3,86	4953 (5003)	7976	12652	7937	12,06	12,06	1,59
32	3,98	4903 (4971)	7995	12777	7945	12,06	12,06	1,60
33	4,10	4840 (4924)	8014	12946	7955	12,06	12,06	1,62
34	4,22	4762 (4864)	8033	13161	7968	12,06	12,06	1,64
35	4,34	4671 (4789)	8052	13426	7985	12,06	12,06	1,67
36	4,46	4565 (4700)	8071	13746	8005	12,06	12,06	1,70
37	4,58	4445 (4597)	8090	14129	8028	12,06	12,06	1,75
38	4,70	4311 (4480)	8110	14584	8057	12,06	12,06	1,80
39	4,82	4163 (4349)	8129	15121	8090	12,06	12,06	1,86
40	4,94	4000 (4204)	8148	15757	8129	12,06	12,06	1,93
41	5,06	3824 (4044)	8167	16511	8176	12,06	12,06	2,02
42	5,18	3634 (3871)	8186	17410	8232	12,06	12,06	2,13
43	5,30	3429 (3683)	8205	18488	8299	12,06	12,06	2,25
44	5,42	3210 (3481)	8224	19797	8380	12,06	12,06	2,41
45	5,54	2978 (3265)	8244	21406	8479	12,06	12,06	2,60
46	5,66	2731 (3035)	8263	23422	8604	12,06	12,06	2,83
47	5,78	2470 (2791)	8282	26003	8764	12,06	12,06	3,14
48	5,90	2195 (2533)	8301	29411	8975	12,06	12,06	3,54
49	6,02	1905 (2261)	8320	34098	9266	12,06	12,06	4,10

50	6,14	1602 (1974)	8339	40919	9688	12,06	12,06	4,91
51	6,26	1285 (1674)	8358	51715	10357	12,06	12,06	6,19
52	6,38	953 (1359)	8377	70247	11399	12,06	12,06	8,39
53	6,50	607 (1031)	8397	108600	13330	12,06	12,06	12,93
54	6,60	309 (746)	8413	167020	14810	12,06	12,06	19,85
55	6,70	0 (0)	8429	403215	0	12,06	12,06	47,84

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 9 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-32372 (-32372)	12700	17543	-44716	31,86	31,86	1,38
2	0,50	-30378 (-32372)	12587	17376	-44691	31,86	31,86	1,38
3	0,60	-28435 (-32372)	12473	17209	-44665	31,86	31,86	1,38
4	0,69	-26544 (-32372)	12359	17042	-44639	31,86	31,86	1,38
5	0,79	-24704 (-30691)	12245	17860	-44765	31,86	31,86	1,46
6	0,89	-22914 (-28736)	12131	18970	-44936	31,86	31,86	1,56
7	0,99	-21174 (-26832)	12017	20211	-45127	31,86	31,86	1,68
8	1,09	-19484 (-24979)	11903	21607	-45341	31,86	31,86	1,82
9	1,19	-17842 (-23177)	11789	23188	-45585	31,86	31,86	1,97
10	1,28	-16249 (-21425)	11676	24993	-45862	31,86	31,86	2,14
11	1,38	-14704 (-19722)	11562	27074	-46183	31,86	31,86	2,34
12	1,48	-13207 (-18069)	11448	29496	-46555	31,86	31,86	2,58
13	1,58	-11756 (-16464)	11334	32352	-46995	31,86	31,86	2,85
14	1,68	-10352 (-14907)	11220	35767	-47520	31,86	31,86	3,19
15	1,78	-8995 (-13398)	11106	39921	-48159	31,86	31,86	3,59
16	1,87	-7682 (-11936)	10992	45082	-48953	31,86	31,86	4,10
17	1,97	-6415 (-10521)	10878	51663	-49965	31,86	31,86	4,75
18	2,07	-5193 (-9152)	10765	60338	-51300	31,86	31,86	5,61
19	2,17	-4015 (-7829)	10651	72289	-53139	31,86	31,86	6,79
20	2,27	-2880 (-6551)	10537	89797	-55832	31,86	31,86	8,52
21	2,36	-1789 (-5318)	10423	117756	-60085	31,86	31,86	11,30
22	2,46	-740 (-4130)	10309	165420	-66262	31,86	31,86	16,05
23	2,56	266 (3517)	10195	202956	70009	31,86	31,86	19,91
24	2,66	1231 (4344)	10081	148746	64101	31,86	31,86	14,75
25	2,76	2154 (5133)	9968	116326	59899	31,86	31,86	11,67
26	2,86	3037 (5881)	9854	94841	56608	31,86	31,86	9,62
27	2,95	3879 (6592)	9740	80352	54379	31,86	31,86	8,25
28	3,05	4681 (7263)	9626	69945	52778	31,86	31,86	7,27
29	3,15	5445 (7897)	9512	62118	51574	31,86	31,86	6,53
30	3,25	6169 (8494)	9398	56025	50637	31,86	31,86	5,96
31	3,35	6855 (9054)	9284	51154	49887	31,86	31,86	5,51
32	3,44	7503 (9578)	9170	47178	49276	31,86	31,86	5,14
33	3,54	8113 (10066)	9057	43878	48768	31,86	31,86	4,84
34	3,64	8687 (10518)	8943	41099	48340	31,86	31,86	4,60
35	3,74	9224 (10936)	8829	38732	47976	31,86	31,86	4,39
36	3,84	9725 (11319)	8715	36697	47663	31,86	31,86	4,21
37	3,94	10191 (11669)	8601	34933	47392	31,86	31,86	4,06
38	4,03	10621 (11985)	8487	33394	47155	31,86	31,86	3,93
39	4,13	11017 (12268)	8373	32044	46947	31,86	31,86	3,83
40	4,23	11379 (12518)	8259	30855	46764	31,86	31,86	3,74
41	4,33	11708 (12737)	8146	29804	46603	31,86	31,86	3,66
42	4,43	12003 (12924)	8032	28873	46459	31,86	31,86	3,59
43	4,53	12266 (13080)	7918	28047	46332	31,86	31,86	3,54
44	4,62	12497 (13205)	7804	27314	46220	31,86	31,86	3,50
45	4,72	12696 (13253)	7690	26771	46136	31,86	31,86	3,48
46	4,82	12864 (13253)	7576	26336	46069	31,86	31,86	3,48
47	4,92	13001 (13253)	7462	25903	46002	31,86	31,86	3,47
48	5,02	13108 (13253)	7348	25471	45936	31,86	31,86	3,47
49	5,11	13185 (13253)	7235	25040	45870	31,86	31,86	3,46
50	5,21	13233 (13253)	7121	24610	45804	31,86	31,86	3,46
51	5,31	13253 (13253)	7007	24182	45738	31,86	31,86	3,45
52	5,41	13244 (13253)	6893	23754	45672	31,86	31,86	3,45
53	5,51	13207 (13253)	6779	23329	45606	31,86	31,86	3,44
54	5,61	13143 (13253)	6665	22904	45541	31,86	31,86	3,44
55	5,70	13052 (13253)	6551	22480	45476	31,86	31,86	3,43
56	5,80	12935 (13253)	6437	22058	45411	31,86	31,86	3,43
57	5,90	12792 (13253)	6324	21637	45346	31,86	31,86	3,42
58	6,00	12623 (13221)	6210	21273	45290	31,86	31,86	3,43
59	6,10	12430 (13109)	6096	21045	45255	31,86	31,86	3,45
60	6,19	12212 (12971)	5982	20858	45226	31,86	31,86	3,49
61	6,29	11970 (12807)	5868	20712	45204	31,86	31,86	3,53
62	6,39	11705 (12618)	5754	20606	45188	31,86	31,86	3,58

63	6,49	11417 (12405)	5640	20541	45178	31,86	31,86	3,64
64	6,59	11106 (12168)	5526	20517	45174	31,86	31,86	3,71
65	6,69	10774 (11907)	5413	20536	45177	31,86	31,86	3,79
66	6,78	10420 (11623)	5299	20599	45187	31,86	31,86	3,89
67	6,88	10044 (11317)	5185	20711	45204	31,86	31,86	3,99
68	6,98	9648 (10988)	5071	20873	45229	31,86	31,86	4,12
69	7,08	9232 (10637)	4957	21093	45262	31,86	31,86	4,26
70	7,18	8797 (10266)	4843	21375	45306	31,86	31,86	4,41
71	7,28	8342 (9874)	4729	21727	45360	31,86	31,86	4,59
72	7,37	7869 (9462)	4615	22158	45426	31,86	31,86	4,80
73	7,47	7376 (9032)	4502	22682	45507	31,86	31,86	5,04
74	7,57	6865 (8583)	4388	23315	45604	31,86	31,86	5,31
75	7,67	6335 (8115)	4274	24081	45722	31,86	31,86	5,63
76	7,77	5786 (7628)	4160	25014	45866	31,86	31,86	6,01
77	7,86	5219 (7122)	4046	26156	46041	31,86	31,86	6,46
78	7,96	4632 (6598)	3932	27570	46259	31,86	31,86	7,01
79	8,06	4027 (6055)	3818	29345	46532	31,86	31,86	7,69
80	8,16	3403 (5493)	3704	31619	46882	31,86	31,86	8,54
81	8,26	2760 (4912)	3591	34608	47342	31,86	31,86	9,64
82	8,36	2098 (4312)	3477	38675	47967	31,86	31,86	11,12
83	8,45	1418 (3694)	3363	44486	48861	31,86	31,86	13,23
84	8,55	718 (3056)	3249	53399	50232	31,86	31,86	16,44
85	8,65	0 (2400)	3135	68684	52584	31,86	31,86	21,91

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 9 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-25024 (-25024)	12700	23131	-45576	31,86	31,86	1,82
2	0,50	-22920 (-25024)	12587	22907	-45541	31,86	31,86	1,82
3	0,60	-20883 (-25024)	12473	22682	-45507	31,86	31,86	1,82
4	0,69	-18912 (-25024)	12359	22458	-45472	31,86	31,86	1,82
5	0,79	-17007 (-23127)	12245	24219	-45743	31,86	31,86	1,98
6	0,89	-15166 (-21076)	12131	26534	-46100	31,86	31,86	2,19
7	0,99	-13388 (-19092)	12017	29283	-46522	31,86	31,86	2,44
8	1,09	-11673 (-17174)	11903	32599	-47033	31,86	31,86	2,74
9	1,19	-10018 (-15321)	11789	36674	-47660	31,86	31,86	3,11
10	1,28	-8424 (-13532)	11676	41802	-48448	31,86	31,86	3,58
11	1,38	-6889 (-11806)	11562	48446	-49471	31,86	31,86	4,19
12	1,48	-5411 (-10142)	11448	57392	-50847	31,86	31,86	5,01
13	1,58	-3989 (-8539)	11334	70081	-52799	31,86	31,86	6,18
14	1,68	-2622 (-6995)	11220	89475	-55783	31,86	31,86	7,97
15	1,78	-1308 (-5509)	11106	122324	-60677	31,86	31,86	11,01
16	1,87	-46 (-4080)	10992	183951	-68270	31,86	31,86	16,73
17	1,97	1165 (5035)	10878	134510	62256	31,86	31,86	12,36
18	2,07	2327 (6038)	10765	103210	57896	31,86	31,86	9,59
19	2,17	3441 (6999)	10651	83491	54862	31,86	31,86	7,84
20	2,27	4509 (7917)	10537	70320	52836	31,86	31,86	6,67
21	2,36	5531 (8795)	10423	60901	51387	31,86	31,86	5,84
22	2,46	6510 (9633)	10309	53829	50299	31,86	31,86	5,22
23	2,56	7447 (10433)	10195	48325	49452	31,86	31,86	4,74
24	2,66	8342 (11196)	10081	43917	48774	31,86	31,86	4,36
25	2,76	9198 (11923)	9968	40309	48219	31,86	31,86	4,04
26	2,86	10015 (12616)	9854	37300	47756	31,86	31,86	3,79
27	2,95	10794 (13274)	9740	34752	47364	31,86	31,86	3,57
28	3,05	11537 (13900)	9626	32568	47028	31,86	31,86	3,38
29	3,15	12245 (14493)	9512	30674	46736	31,86	31,86	3,22
30	3,25	12918 (15055)	9398	29016	46481	31,86	31,86	3,09
31	3,35	13558 (15586)	9284	27553	46256	31,86	31,86	2,97
32	3,44	14165 (16088)	9170	26254	46056	31,86	31,86	2,86
33	3,54	14740 (16559)	9057	25091	45878	31,86	31,86	2,77
34	3,64	15284 (17002)	8943	24046	45717	31,86	31,86	2,69
35	3,74	15798 (17416)	8829	23102	45572	31,86	31,86	2,62
36	3,84	16281 (17802)	8715	22245	45440	31,86	31,86	2,55
37	3,94	16735 (18159)	8601	21465	45320	31,86	31,86	2,50
38	4,03	17161 (18489)	8487	20753	45210	31,86	31,86	2,45
39	4,13	17557 (18790)	8373	20102	45110	31,86	31,86	2,40
40	4,23	17925 (19063)	8259	19505	45018	31,86	31,86	2,36
41	4,33	18264 (19308)	8146	18956	44934	31,86	31,86	2,33
42	4,43	18575 (19525)	8032	18452	44856	31,86	31,86	2,30
43	4,53	18858 (19712)	7918	17989	44785	31,86	31,86	2,27
44	4,62	19112 (19870)	7804	17564	44719	31,86	31,86	2,25
45	4,72	19337 (19998)	7690	17174	44659	31,86	31,86	2,23

46	4,82	19533 (20062)	7576	16846	44609	31,86	31,86	2,22
47	4,92	19699 (20062)	7462	16578	44568	31,86	31,86	2,22
48	5,02	19835 (20062)	7348	16310	44527	31,86	31,86	2,22
49	5,11	19940 (20062)	7235	16042	44485	31,86	31,86	2,22
50	5,21	20013 (20062)	7121	15775	44444	31,86	31,86	2,22
51	5,31	20054 (20062)	7007	15508	44403	31,86	31,86	2,21
52	5,41	20062 (20062)	6893	15242	44362	31,86	31,86	2,21
53	5,51	20035 (20062)	6779	14977	44322	31,86	31,86	2,21
54	5,61	19972 (20062)	6665	14712	44281	31,86	31,86	2,21
55	5,70	19872 (20062)	6551	14447	44240	31,86	31,86	2,21
56	5,80	19734 (20062)	6437	14183	44199	31,86	31,86	2,20
57	5,90	19556 (20062)	6324	13919	44159	31,86	31,86	2,20
58	6,00	19336 (20062)	6210	13656	44118	31,86	31,86	2,20
59	6,10	19074 (20062)	6096	13393	44078	31,86	31,86	2,20
60	6,19	18766 (19932)	5982	13221	44051	31,86	31,86	2,21
61	6,29	18412 (19739)	5868	13089	44031	31,86	31,86	2,23
62	6,39	18009 (19505)	5754	12985	44015	31,86	31,86	2,26
63	6,49	17555 (19227)	5640	12909	44003	31,86	31,86	2,29
64	6,59	17049 (18903)	5526	12863	43996	31,86	31,86	2,33
65	6,69	16487 (18532)	5413	12849	43994	31,86	31,86	2,37
66	6,78	15867 (18111)	5299	12872	43998	31,86	31,86	2,43
67	6,88	15187 (17638)	5185	12936	44008	31,86	31,86	2,49
68	6,98	14445 (17112)	5071	13046	44025	31,86	31,86	2,57
69	7,08	13638 (16529)	4957	13211	44050	31,86	31,86	2,67
70	7,18	12763 (15646)	4843	13657	44119	31,86	31,86	2,82
71	7,28	11891 (14764)	4729	14158	44195	31,86	31,86	2,99
72	7,37	11021 (13884)	4615	14721	44282	31,86	31,86	3,19
73	7,47	10155 (13008)	4502	15359	44380	31,86	31,86	3,41
74	7,57	9292 (12134)	4388	16088	44493	31,86	31,86	3,67
75	7,67	8432 (11264)	4274	16931	44622	31,86	31,86	3,96
76	7,77	7575 (10397)	4160	17915	44773	31,86	31,86	4,31
77	7,86	6721 (9533)	4046	19080	44953	31,86	31,86	4,72
78	7,96	5870 (8672)	3932	20481	45168	31,86	31,86	5,21
79	8,06	5022 (7814)	3818	22201	45433	31,86	31,86	5,81
80	8,16	4177 (6959)	3704	24362	45765	31,86	31,86	6,58
81	8,26	3336 (6107)	3591	27160	46196	31,86	31,86	7,56
82	8,36	2497 (5259)	3477	30926	46775	31,86	31,86	8,90
83	8,45	1662 (4413)	3363	36272	47598	31,86	31,86	10,79
84	8,55	829 (3570)	3249	44460	48857	31,86	31,86	13,68
85	8,65	0 (-2731)	3135	58585	-51030	31,86	31,86	18,69

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 10 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (117)	-1695	-126488	8757	18,85	18,85	74,61
2	0,10	-43 (-140)	-1631	-121832	-10460	18,85	18,85	74,68
3	0,17	-96 (-140)	-1589	-121215	-10686	18,85	18,85	76,29
4	0,23	-140 (-140)	-1546	-120572	-10921	18,85	18,85	77,97
5	0,30	30481 (30481)	18268	41414	69102	18,85	18,85	2,27
6	0,40	29487 (30481)	18332	41596	69164	18,85	18,85	2,27
7	0,50	28513 (30481)	18395	41778	69226	18,85	18,85	2,27
8	0,60	27591 (30481)	18457	41954	69286	18,85	18,85	2,27
9	0,69	26688 (30481)	18519	42131	69346	18,85	18,85	2,28
10	0,79	25805 (30481)	18580	42308	69406	18,85	18,85	2,28
11	0,89	24944 (30481)	18642	42485	69466	18,85	18,85	2,28
12	0,98	24103 (29832)	18704	43842	69927	18,85	18,85	2,34
13	1,08	23285 (28856)	18766	45938	70639	18,85	18,85	2,45
14	1,18	22489 (27900)	18827	48185	71403	18,85	18,85	2,56
15	1,27	21715 (26962)	18889	50597	72223	18,85	18,85	2,68
16	1,37	20965 (26046)	18951	53190	73104	18,85	18,85	2,81
17	1,47	20238 (25150)	19013	55982	74052	18,85	18,85	2,94
18	1,56	19536 (24275)	19074	58991	75075	18,85	18,85	3,09
19	1,66	18857 (23422)	19136	62240	76179	18,85	18,85	3,25
20	1,76	18204 (22591)	19198	65751	77372	18,85	18,85	3,42
21	1,85	17575 (21782)	19259	69553	78664	18,85	18,85	3,61
22	1,95	16972 (20997)	19321	73675	80064	18,85	18,85	3,81
23	2,05	16395 (20235)	19383	78149	81584	18,85	18,85	4,03
24	2,15	15843 (19497)	19445	83015	83238	18,85	18,85	4,27
25	2,24	15319 (18783)	19506	88313	85038	18,85	18,85	4,53
26	2,34	14821 (18094)	19568	94090	87001	18,85	18,85	4,81
27	2,44	14350 (17429)	19630	100398	89144	18,85	18,85	5,11
28	2,53	13906 (16790)	19691	107295	91488	18,85	18,85	5,45

29	2,63	13490 (16177)	19753	114843	94052	18,85	18,85	5,81
30	2,73	13102 (15590)	19815	123112	96862	18,85	18,85	6,21
31	2,82	12742 (15029)	19877	132180	99943	18,85	18,85	6,65
32	2,92	12411 (14495)	19938	142126	103323	18,85	18,85	7,13
33	3,02	12108 (13987)	20000	153038	107031	18,85	18,85	7,65
34	3,11	11834 (13507)	20062	165005	111097	18,85	18,85	8,22
35	3,21	11589 (13055)	20123	178116	115552	18,85	18,85	8,85
36	3,31	11374 (12630)	20185	191115	119585	18,85	18,85	9,47
37	3,40	11189 (12234)	20247	204088	123316	18,85	18,85	10,08
38	3,50	11033 (11866)	20309	217824	127267	18,85	18,85	10,73
39	3,60	10907 (11526)	20370	232262	131419	18,85	18,85	11,40
40	3,69	10812 (11215)	20432	247298	135743	18,85	18,85	12,10
41	3,79	10747 (10934)	20494	262778	140196	18,85	18,85	12,82
42	3,89	10712 (10743)	20555	274929	143691	18,85	18,85	13,37
43	3,98	10709 (10959)	20617	264904	140807	18,85	18,85	12,85
44	4,08	10736 (11207)	20679	254072	137692	18,85	18,85	12,29
45	4,18	10795 (11487)	20741	242718	134427	18,85	18,85	11,70
46	4,27	10885 (11800)	20802	231099	131085	18,85	18,85	11,11
47	4,37	11007 (12145)	20864	219431	127729	18,85	18,85	10,52
48	4,47	11160 (12523)	20926	207895	124411	18,85	18,85	9,93
49	4,56	11345 (12933)	20988	196631	121171	18,85	18,85	9,37
50	4,66	11562 (13377)	21049	185744	118040	18,85	18,85	8,82
51	4,76	11811 (13853)	21111	173914	114124	18,85	18,85	8,24
52	4,85	12092 (14363)	21173	162538	110259	18,85	18,85	7,68
53	4,95	12405 (14905)	21234	151957	106663	18,85	18,85	7,16
54	5,05	12751 (15481)	21296	142146	103330	18,85	18,85	6,67
55	5,15	13129 (16089)	21358	133071	100246	18,85	18,85	6,23
56	5,24	13540 (16731)	21420	124688	97398	18,85	18,85	5,82
57	5,34	13984 (17407)	21481	116954	94770	18,85	18,85	5,44
58	5,44	14460 (18115)	21543	109820	92346	18,85	18,85	5,10
59	5,53	14969 (18857)	21605	103242	90111	18,85	18,85	4,78
60	5,63	15512 (19632)	21666	97174	88049	18,85	18,85	4,49
61	5,73	16087 (20440)	21728	91576	86147	18,85	18,85	4,21
62	5,82	16695 (21281)	21790	86406	84390	18,85	18,85	3,97
63	5,92	17336 (22156)	21852	81630	82767	18,85	18,85	3,74
64	6,02	18010 (23064)	21913	77213	81266	18,85	18,85	3,52
65	6,11	18717 (24004)	21975	73124	79877	18,85	18,85	3,33
66	6,21	19457 (24978)	22037	69335	78589	18,85	18,85	3,15
67	6,31	20230 (25985)	22098	65820	77395	18,85	18,85	2,98
68	6,40	21037 (27024)	22160	62556	76286	18,85	18,85	2,82
69	6,50	21876 (28042)	22222	59677	75308	18,85	18,85	2,69
70	6,57	22473 (28800)	22264	57699	74636	18,85	18,85	2,59
71	6,63	23086 (29573)	22307	55816	73996	18,85	18,85	2,50
72	6,70	-101 (-140)	1482	54588	73579	18,85	18,85	2,44
73	6,77	-94 (-140)	1525	1286410	-118169	18,85	18,85	843,62
74	6,83	-72 (-140)	1567	1288738	-115172	18,85	18,85	822,22
75	6,90	-34 (-140)	1610	1290951	-112323	18,85	18,85	801,88
76	7,00	0 (-140)	1674	1294073	-108304	18,85	18,85	773,19

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 10 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (378)	7023	242275	13039	12,06	12,06	34,50
2	0,40	258 (625)	7039	166938	14812	12,06	12,06	23,72
3	0,50	509 (863)	7055	109175	13353	12,06	12,06	15,47
4	0,62	798 (1138)	7074	71167	11450	12,06	12,06	10,06
5	0,74	1076 (1402)	7093	52741	10421	12,06	12,06	7,44
6	0,86	1341 (1653)	7113	41961	9753	12,06	12,06	5,90
7	0,98	1595 (1893)	7132	35156	9331	12,06	12,06	4,93
8	1,10	1837 (2121)	7151	30485	9042	12,06	12,06	4,26
9	1,22	2068 (2337)	7170	27095	8832	12,06	12,06	3,78
10	1,34	2286 (2541)	7189	24534	8673	12,06	12,06	3,41
11	1,46	2493 (2734)	7208	22542	8550	12,06	12,06	3,13
12	1,58	2688 (2915)	7227	20957	8451	12,06	12,06	2,90
13	1,70	2871 (3084)	7246	19674	8372	12,06	12,06	2,72
14	1,82	3042 (3241)	7266	18624	8307	12,06	12,06	2,56
15	1,94	3202 (3386)	7285	17756	8253	12,06	12,06	2,44
16	2,06	3349 (3519)	7304	17035	8208	12,06	12,06	2,33
17	2,18	3485 (3641)	7323	16434	8171	12,06	12,06	2,24
18	2,30	3609 (3751)	7342	15934	8140	12,06	12,06	2,17
19	2,42	3721 (3849)	7361	15519	8115	12,06	12,06	2,11
20	2,54	3822 (3935)	7380	15179	8093	12,06	12,06	2,06

21	2,66	3910 (4010)	7400	14905	8076	12,06	12,06	2,01
22	2,78	3987 (4072)	7419	14689	8063	12,06	12,06	1,98
23	2,90	4052 (4123)	7438	14527	8053	12,06	12,06	1,95
24	3,02	4105 (4162)	7457	14416	8046	12,06	12,06	1,93
25	3,14	4147 (4189)	7476	14352	8042	12,06	12,06	1,92
26	3,26	4176 (4200)	7495	14353	8042	12,06	12,06	1,91
27	3,38	4194 (4200)	7514	14394	8045	12,06	12,06	1,92
28	3,50	4200 (4200)	7533	14435	8047	12,06	12,06	1,92
29	3,62	4194 (4200)	7553	14476	8050	12,06	12,06	1,92
30	3,74	4176 (4200)	7572	14518	8052	12,06	12,06	1,92
31	3,86	4147 (4189)	7591	14600	8058	12,06	12,06	1,92
32	3,98	4105 (4162)	7610	14750	8067	12,06	12,06	1,94
33	4,10	4052 (4123)	7629	14950	8079	12,06	12,06	1,96
34	4,22	3987 (4072)	7648	15203	8095	12,06	12,06	1,99
35	4,34	3910 (4010)	7667	15517	8114	12,06	12,06	2,02
36	4,46	3822 (3935)	7687	15895	8138	12,06	12,06	2,07
37	4,58	3721 (3849)	7706	16348	8166	12,06	12,06	2,12
38	4,70	3609 (3751)	7725	16886	8199	12,06	12,06	2,19
39	4,82	3485 (3641)	7744	17522	8239	12,06	12,06	2,26
40	4,94	3349 (3519)	7763	18275	8285	12,06	12,06	2,35
41	5,06	3202 (3386)	7782	19170	8341	12,06	12,06	2,46
42	5,18	3042 (3241)	7801	20238	8407	12,06	12,06	2,59
43	5,30	2871 (3084)	7820	21523	8487	12,06	12,06	2,75
44	5,42	2688 (2915)	7840	23087	8583	12,06	12,06	2,94
45	5,54	2493 (2734)	7859	25017	8703	12,06	12,06	3,18
46	5,66	2286 (2541)	7878	27444	8853	12,06	12,06	3,48
47	5,78	2068 (2337)	7897	30570	9047	12,06	12,06	3,87
48	5,90	1837 (2121)	7916	34730	9305	12,06	12,06	4,39
49	6,02	1595 (1893)	7935	40507	9663	12,06	12,06	5,10
50	6,14	1341 (1653)	7954	49037	10191	12,06	12,06	6,16
51	6,26	1076 (1402)	7974	62358	10961	12,06	12,06	7,82
52	6,38	798 (1138)	7993	85898	12232	12,06	12,06	10,75
53	6,50	509 (863)	8012	132785	14302	12,06	12,06	16,57
54	6,60	258 (625)	8028	185437	14427	12,06	12,06	23,10
55	6,70	0 (378)	8044	263528	12384	12,06	12,06	32,76

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 10 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-30657 (-30657)	9560	13762	-44135	31,86	31,86	1,44
2	0,50	-28741 (-30657)	9477	13637	-44115	31,86	31,86	1,44
3	0,60	-26875 (-30657)	9394	13513	-44096	31,86	31,86	1,44
4	0,69	-25059 (-30657)	9312	13388	-44077	31,86	31,86	1,44
5	0,79	-23292 (-29038)	9229	14041	-44178	31,86	31,86	1,52
6	0,89	-21575 (-27160)	9147	14924	-44313	31,86	31,86	1,63
7	0,99	-19906 (-25332)	9064	15911	-44465	31,86	31,86	1,76
8	1,09	-18285 (-23553)	8982	17021	-44636	31,86	31,86	1,90
9	1,19	-16712 (-21824)	8899	18280	-44830	31,86	31,86	2,05
10	1,28	-15185 (-20143)	8817	19719	-45051	31,86	31,86	2,24
11	1,38	-13706 (-18510)	8734	21378	-45306	31,86	31,86	2,45
12	1,48	-12273 (-16925)	8651	23310	-45604	31,86	31,86	2,69
13	1,58	-10885 (-15388)	8569	25590	-45954	31,86	31,86	2,99
14	1,68	-9542 (-13897)	8486	28318	-46374	31,86	31,86	3,34
15	1,78	-8244 (-12453)	8404	31641	-46885	31,86	31,86	3,77
16	1,87	-6991 (-11054)	8321	35773	-47521	31,86	31,86	4,30
17	1,97	-5781 (-9700)	8239	41049	-48333	31,86	31,86	4,98
18	2,07	-4614 (-8392)	8156	48016	-49404	31,86	31,86	5,89
19	2,17	-3490 (-7128)	8074	57636	-50884	31,86	31,86	7,14
20	2,27	-2409 (-5908)	7991	71772	-53059	31,86	31,86	8,98
21	2,36	-1369 (-4731)	7908	94563	-56565	31,86	31,86	11,96
22	2,46	-371 (-3597)	7826	135837	-62428	31,86	31,86	17,36
23	2,56	587 (3679)	7743	129744	61638	31,86	31,86	16,76
24	2,66	1504 (4463)	7661	97989	57092	31,86	31,86	12,79
25	2,76	2381 (5210)	7578	78735	54130	31,86	31,86	10,39
26	2,86	3219 (5919)	7496	66087	52185	31,86	31,86	8,82
27	2,95	4018 (6590)	7413	57155	50810	31,86	31,86	7,71
28	3,05	4779 (7225)	7331	50519	49789	31,86	31,86	6,89
29	3,15	5501 (7823)	7248	45401	49002	31,86	31,86	6,26
30	3,25	6186 (8385)	7165	41341	48377	31,86	31,86	5,77
31	3,35	6835 (8912)	7083	38045	47870	31,86	31,86	5,37
32	3,44	7446 (9404)	7000	35323	47452	31,86	31,86	5,05
33	3,54	8022 (9861)	6918	33041	47101	31,86	31,86	4,78

34	3,64	8562 (10285)	6835	31105	46803	31,86	31,86	4,55
35	3,74	9067 (10675)	6753	29445	46547	31,86	31,86	4,36
36	3,84	9537 (11032)	6670	28010	46327	31,86	31,86	4,20
37	3,94	9973 (11356)	6588	26761	46135	31,86	31,86	4,06
38	4,03	10376 (11649)	6505	25669	45966	31,86	31,86	3,95
39	4,13	10745 (11910)	6422	24708	45819	31,86	31,86	3,85
40	4,23	11082 (12140)	6340	23861	45688	31,86	31,86	3,76
41	4,33	11387 (12339)	6257	23111	45573	31,86	31,86	3,69
42	4,43	11660 (12508)	6175	22447	45471	31,86	31,86	3,64
43	4,53	11901 (12648)	6092	21859	45380	31,86	31,86	3,59
44	4,62	12112 (12758)	6010	21339	45300	31,86	31,86	3,55
45	4,72	12293 (12769)	5927	21004	45249	31,86	31,86	3,54
46	4,82	12444 (12769)	5845	20689	45200	31,86	31,86	3,54
47	4,92	12566 (12769)	5762	20375	45152	31,86	31,86	3,54
48	5,02	12658 (12769)	5679	20062	45104	31,86	31,86	3,53
49	5,11	12723 (12769)	5597	19749	45056	31,86	31,86	3,53
50	5,21	12760 (12769)	5514	19437	45008	31,86	31,86	3,52
51	5,31	12769 (12769)	5432	19125	44960	31,86	31,86	3,52
52	5,41	12751 (12769)	5349	18815	44912	31,86	31,86	3,52
53	5,51	12707 (12769)	5267	18505	44864	31,86	31,86	3,51
54	5,61	12637 (12769)	5184	18195	44817	31,86	31,86	3,51
55	5,70	12542 (12769)	5102	17887	44769	31,86	31,86	3,51
56	5,80	12422 (12769)	5019	17579	44722	31,86	31,86	3,50
57	5,90	12277 (12769)	4936	17271	44675	31,86	31,86	3,50
58	6,00	12108 (12704)	4854	17056	44641	31,86	31,86	3,51
59	6,10	11916 (12589)	4771	16912	44619	31,86	31,86	3,54
60	6,19	11700 (12448)	4689	16800	44602	31,86	31,86	3,58
61	6,29	11463 (12284)	4606	16720	44590	31,86	31,86	3,63
62	6,39	11203 (12096)	4524	16673	44582	31,86	31,86	3,69
63	6,49	10921 (11885)	4441	16658	44580	31,86	31,86	3,75
64	6,59	10618 (11651)	4359	16678	44583	31,86	31,86	3,83
65	6,69	10295 (11395)	4276	16733	44592	31,86	31,86	3,91
66	6,78	9952 (11117)	4193	16825	44606	31,86	31,86	4,01
67	6,88	9588 (10818)	4111	16958	44626	31,86	31,86	4,13
68	6,98	9206 (10499)	4028	17134	44653	31,86	31,86	4,25
69	7,08	8805 (10159)	3946	17358	44688	31,86	31,86	4,40
70	7,18	8386 (9799)	3863	17636	44731	31,86	31,86	4,57
71	7,28	7949 (9420)	3781	17974	44783	31,86	31,86	4,75
72	7,37	7494 (9023)	3698	18381	44845	31,86	31,86	4,97
73	7,47	7023 (8608)	3616	18867	44920	31,86	31,86	5,22
74	7,57	6533 (8176)	3533	19449	45010	31,86	31,86	5,50
75	7,67	6026 (7727)	3450	20147	45117	31,86	31,86	5,84
76	7,77	5502 (7260)	3368	20989	45246	31,86	31,86	6,23
77	7,86	4961 (6776)	3285	22014	45404	31,86	31,86	6,70
78	7,96	4401 (6275)	3203	23275	45598	31,86	31,86	7,27
79	8,06	3825 (5756)	3120	24851	45841	31,86	31,86	7,96
80	8,16	3231 (5219)	3038	26860	46150	31,86	31,86	8,84
81	8,26	2620 (4665)	2955	29489	46554	31,86	31,86	9,98
82	8,36	1991 (4094)	2873	33049	47102	31,86	31,86	11,51
83	8,45	1345 (3505)	2790	38110	47880	31,86	31,86	13,66
84	8,55	681 (2899)	2707	45823	49067	31,86	31,86	16,92
85	8,65	0 (-2276)	2625	58925	-51083	31,86	31,86	22,45

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 10 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-23816 (-23816)	9560	17976	-44783	31,86	31,86	1,88
2	0,50	-21781 (-23816)	9477	17810	-44757	31,86	31,86	1,88
3	0,60	-19813 (-23816)	9394	17645	-44732	31,86	31,86	1,88
4	0,69	-17909 (-23816)	9312	17480	-44707	31,86	31,86	1,88
5	0,79	-16070 (-21975)	9229	18866	-44920	31,86	31,86	2,04
6	0,89	-14294 (-19993)	9147	20678	-45199	31,86	31,86	2,26
7	0,99	-12580 (-18077)	9064	22830	-45530	31,86	31,86	2,52
8	1,09	-10927 (-16226)	8982	25424	-45929	31,86	31,86	2,83
9	1,19	-9334 (-14438)	8899	28611	-46419	31,86	31,86	3,22
10	1,28	-7800 (-12714)	8817	32617	-47035	31,86	31,86	3,70
11	1,38	-6324 (-11051)	8734	37804	-47833	31,86	31,86	4,33
12	1,48	-4904 (-9449)	8651	44778	-48906	31,86	31,86	5,18
13	1,58	-3538 (-7906)	8569	54650	-50425	31,86	31,86	6,38
14	1,68	-2227 (-6422)	8486	69695	-52740	31,86	31,86	8,21
15	1,78	-967 (-4994)	8404	95408	-56695	31,86	31,86	11,35
16	1,87	242 (4106)	8321	123214	60792	31,86	31,86	14,81

17	1,97	1402 (5106)	8239	90178	55891	31,86	31,86	10,95
18	2,07	2513 (6063)	8156	71267	52981	31,86	31,86	8,74
19	2,17	3579 (6979)	8074	59134	51115	31,86	31,86	7,32
20	2,27	4598 (7853)	7991	50690	49816	31,86	31,86	6,34
21	2,36	5575 (8688)	7908	44474	48859	31,86	31,86	5,62
22	2,46	6508 (9485)	7826	39707	48126	31,86	31,86	5,07
23	2,56	7400 (10245)	7743	35936	47546	31,86	31,86	4,64
24	2,66	8253 (10969)	7661	32878	47075	31,86	31,86	4,29
25	2,76	9067 (11658)	7578	30348	46686	31,86	31,86	4,00
26	2,86	9843 (12314)	7496	28220	46359	31,86	31,86	3,76
27	2,95	10583 (12936)	7413	26406	46080	31,86	31,86	3,56
28	3,05	11287 (13527)	7331	24841	45839	31,86	31,86	3,39
29	3,15	11958 (14087)	7248	23477	45629	31,86	31,86	3,24
30	3,25	12595 (14617)	7165	22278	45445	31,86	31,86	3,11
31	3,35	13200 (15117)	7083	21216	45281	31,86	31,86	3,00
32	3,44	13773 (15588)	7000	20270	45136	31,86	31,86	2,90
33	3,54	14315 (16031)	6918	19421	45005	31,86	31,86	2,81
34	3,64	14828 (16446)	6835	18656	44888	31,86	31,86	2,73
35	3,74	15311 (16833)	6753	17964	44781	31,86	31,86	2,66
36	3,84	15766 (17193)	6670	17335	44684	31,86	31,86	2,60
37	3,94	16192 (17527)	6588	16762	44596	31,86	31,86	2,54
38	4,03	16590 (17833)	6505	16238	44516	31,86	31,86	2,50
39	4,13	16961 (18113)	6422	15758	44442	31,86	31,86	2,45
40	4,23	17304 (18365)	6340	15318	44374	31,86	31,86	2,42
41	4,33	17620 (18591)	6257	14914	44312	31,86	31,86	2,38
42	4,43	17909 (18789)	6175	14543	44255	31,86	31,86	2,36
43	4,53	18171 (18960)	6092	14203	44202	31,86	31,86	2,33
44	4,62	18405 (19103)	6010	13891	44154	31,86	31,86	2,31
45	4,72	18612 (19217)	5927	13605	44110	31,86	31,86	2,30
46	4,82	18791 (19250)	5845	13382	44076	31,86	31,86	2,29
47	4,92	18942 (19250)	5762	13184	44046	31,86	31,86	2,29
48	5,02	19064 (19250)	5679	12986	44015	31,86	31,86	2,29
49	5,11	19156 (19250)	5597	12788	43985	31,86	31,86	2,28
50	5,21	19219 (19250)	5514	12591	43954	31,86	31,86	2,28
51	5,31	19250 (19250)	5432	12394	43924	31,86	31,86	2,28
52	5,41	19250 (19250)	5349	12197	43894	31,86	31,86	2,28
53	5,51	19217 (19250)	5267	12001	43864	31,86	31,86	2,28
54	5,61	19150 (19250)	5184	11804	43833	31,86	31,86	2,28
55	5,70	19048 (19250)	5102	11608	43803	31,86	31,86	2,28
56	5,80	18910 (19250)	5019	11413	43773	31,86	31,86	2,27
57	5,90	18734 (19250)	4936	11217	43743	31,86	31,86	2,27
58	6,00	18518 (19250)	4854	11022	43713	31,86	31,86	2,27
59	6,10	18262 (19244)	4771	10831	43684	31,86	31,86	2,27
60	6,19	17963 (19093)	4689	10724	43667	31,86	31,86	2,29
61	6,29	17620 (18903)	4606	10638	43654	31,86	31,86	2,31
62	6,39	17230 (18673)	4524	10573	43644	31,86	31,86	2,34
63	6,49	16793 (18402)	4441	10532	43638	31,86	31,86	2,37
64	6,59	16305 (18087)	4359	10515	43635	31,86	31,86	2,41
65	6,69	15764 (17728)	4276	10525	43637	31,86	31,86	2,46
66	6,78	15169 (17322)	4193	10566	43643	31,86	31,86	2,52
67	6,88	14517 (16866)	4111	10640	43654	31,86	31,86	2,59
68	6,98	13806 (16360)	4028	10754	43672	31,86	31,86	2,67
69	7,08	13033 (15800)	3946	10913	43696	31,86	31,86	2,77
70	7,18	12196 (14954)	3863	11304	43757	31,86	31,86	2,93
71	7,28	11361 (14110)	3781	11743	43824	31,86	31,86	3,11
72	7,37	10530 (13268)	3698	12236	43900	31,86	31,86	3,31
73	7,47	9702 (12429)	3616	12795	43986	31,86	31,86	3,54
74	7,57	8876 (11594)	3533	13434	44084	31,86	31,86	3,80
75	7,67	8054 (10761)	3450	14171	44198	31,86	31,86	4,11
76	7,77	7235 (9932)	3368	15032	44330	31,86	31,86	4,46
77	7,86	6418 (9106)	3285	16051	44487	31,86	31,86	4,89
78	7,96	5605 (8283)	3203	17275	44675	31,86	31,86	5,39
79	8,06	4795 (7462)	3120	18776	44906	31,86	31,86	6,02
80	8,16	3988 (6645)	3038	20660	45196	31,86	31,86	6,80
81	8,26	3185 (5831)	2955	23093	45570	31,86	31,86	7,81
82	8,36	2384 (5020)	2873	26362	46073	31,86	31,86	9,18
83	8,45	1586 (4213)	2790	30985	46784	31,86	31,86	11,11
84	8,55	792 (3408)	2707	38030	47868	31,86	31,86	14,05
85	8,65	0 (2606)	2625	50079	49722	31,86	31,86	19,08

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 11 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 80,00 cm



N°	X	M	N	N <sub>a</sub>	M <sub>a</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (170)	-1742	-118817	11563	18,85	18,85	68,19
2	0,10	-38 (-116)	-1679	-126540	-8738	18,85	18,85	75,38
3	0,17	-83 (-116)	-1636	-126020	-8928	18,85	18,85	77,03
4	0,23	-116 (-116)	-1594	-125477	-9127	18,85	18,85	78,74
5	0,30	32236 (32236)	19021	40614	68830	18,85	18,85	2,14
6	0,40	30959 (32236)	19085	40785	68888	18,85	18,85	2,14
7	0,50	29711 (32236)	19149	40955	68946	18,85	18,85	2,14
8	0,60	28531 (32236)	19211	41121	69003	18,85	18,85	2,14
9	0,69	27380 (32236)	19272	41287	69059	18,85	18,85	2,14
10	0,79	26257 (32236)	19334	41453	69115	18,85	18,85	2,14
11	0,89	25162 (32236)	19396	41619	69172	18,85	18,85	2,15
12	0,98	24098 (31332)	19457	43313	69748	18,85	18,85	2,23
13	1,08	23064 (30083)	19519	45805	70594	18,85	18,85	2,35
14	1,18	22060 (28861)	19581	48522	71517	18,85	18,85	2,48
15	1,27	21087 (27666)	19643	51492	72527	18,85	18,85	2,62
16	1,37	20145 (26501)	19704	54749	73633	18,85	18,85	2,78
17	1,47	19235 (25364)	19766	58330	74850	18,85	18,85	2,95
18	1,56	18357 (24257)	19828	62281	76193	18,85	18,85	3,14
19	1,66	17512 (23179)	19889	66653	77678	18,85	18,85	3,35
20	1,76	16699 (22132)	19951	71512	79329	18,85	18,85	3,58
21	1,85	15920 (21116)	20013	76931	81170	18,85	18,85	3,84
22	1,95	15174 (20131)	20075	83001	83233	18,85	18,85	4,13
23	2,05	14461 (19177)	20136	89835	85555	18,85	18,85	4,46
24	2,15	13783 (18255)	20198	97566	88182	18,85	18,85	4,83
25	2,24	13140 (17366)	20260	106364	91171	18,85	18,85	5,25
26	2,34	12531 (16509)	20322	116438	94594	18,85	18,85	5,73
27	2,44	11957 (15686)	20383	128053	98541	18,85	18,85	6,28
28	2,53	11419 (14895)	20445	141551	103127	18,85	18,85	6,92
29	2,63	10916 (14139)	20507	157374	108504	18,85	18,85	7,67
30	2,73	10449 (13416)	20568	176109	114870	18,85	18,85	8,56
31	2,82	10019 (12728)	20630	196204	121048	18,85	18,85	9,51
32	2,92	9625 (12074)	20692	218368	127423	18,85	18,85	10,55
33	3,02	9267 (11456)	20754	244424	134917	18,85	18,85	11,78
34	3,11	8947 (10872)	20815	275319	143803	18,85	18,85	13,23
35	3,21	8664 (10324)	20877	304260	150463	18,85	18,85	14,57
36	3,31	8418 (9812)	20939	337239	158033	18,85	18,85	16,11
37	3,40	8210 (9336)	21000	373525	166054	18,85	18,85	17,79
38	3,50	8039 (8896)	21062	407500	172119	18,85	18,85	19,35
39	3,60	7907 (8493)	21124	444540	178731	18,85	18,85	21,04
40	3,69	7814 (8127)	21186	479689	184007	18,85	18,85	22,64
41	3,79	7758 (7797)	21247	513210	188341	18,85	18,85	24,15
42	3,89	7742 (7979)	21309	497639	186328	18,85	18,85	23,35
43	3,98	7765 (8278)	21371	472695	183102	18,85	18,85	22,12
44	4,08	7826 (8618)	21432	444431	178712	18,85	18,85	20,74
45	4,18	7928 (8999)	21494	413779	173240	18,85	18,85	19,25
46	4,27	8068 (9421)	21556	384385	167993	18,85	18,85	17,83
47	4,37	8249 (9884)	21618	354130	161909	18,85	18,85	16,38
48	4,47	8469 (10388)	21679	323001	154765	18,85	18,85	14,90
49	4,56	8730 (10933)	21741	294973	148332	18,85	18,85	13,57
50	4,66	9031 (11520)	21803	268411	141816	18,85	18,85	12,31
51	4,76	9372 (12148)	21864	241123	133968	18,85	18,85	11,03
52	4,85	9754 (12818)	21926	217583	127197	18,85	18,85	9,92
53	4,95	10176 (13530)	21988	197179	121329	18,85	18,85	8,97
54	5,05	10640 (14283)	22050	178670	115740	18,85	18,85	8,10
55	5,15	11145 (15079)	22111	160823	109676	18,85	18,85	7,27
56	5,24	11690 (15917)	22173	145556	104489	18,85	18,85	6,56
57	5,34	12278 (16797)	22235	132394	100016	18,85	18,85	5,95
58	5,44	12906 (17719)	22296	120965	96133	18,85	18,85	5,43
59	5,53	13576 (18684)	22358	110976	92738	18,85	18,85	4,96
60	5,63	14288 (19691)	22420	102194	89754	18,85	18,85	4,56
61	5,73	15042 (20740)	22482	94431	87117	18,85	18,85	4,20
62	5,82	15837 (21832)	22543	87536	84774	18,85	18,85	3,88
63	5,92	16674 (22966)	22605	81383	82683	18,85	18,85	3,60
64	6,02	17554 (24143)	22667	75869	80810	18,85	18,85	3,35
65	6,11	18475 (25362)	22729	70908	79124	18,85	18,85	3,12
66	6,21	19439 (26623)	22790	66429	77602	18,85	18,85	2,91
67	6,31	20444 (27927)	22852	62371	76223	18,85	18,85	2,73
68	6,40	21492 (29273)	22914	58683	74970	18,85	18,85	2,56
69	6,50	22582 (30591)	22975	55492	73886	18,85	18,85	2,42
70	6,57	23558 (31572)	23018	53332	73152	18,85	18,85	2,32
71	6,63	24153 (32236)	23060	52008	72702	18,85	18,85	2,26
72	6,70	-55 (-116)	1529	52135	72745	18,85	18,85	2,26
73	6,77	-67 (-116)	1571	1303505	-96161	18,85	18,85	829,64
74	6,83	-58 (-116)	1614	1305369	-93761	18,85	18,85	808,93
75	6,90	-29 (-116)	1656	1307142	-91478	18,85	18,85	789,24
76	7,00	0 (233)	1720	1131276	153144	18,85	18,85	657,72

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 11 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (451)	7408	222501	13559	12,06	12,06	30,03
2	0,40	309 (746)	7424	145242	14594	12,06	12,06	19,56
3	0,50	607 (1031)	7440	89602	12413	12,06	12,06	12,04
4	0,62	953 (1359)	7459	59176	10785	12,06	12,06	7,93
5	0,74	1285 (1674)	7478	44185	9891	12,06	12,06	5,91
6	0,86	1602 (1974)	7497	35517	9354	12,06	12,06	4,74
7	0,98	1905 (2261)	7517	29951	9009	12,06	12,06	3,98
8	1,10	2195 (2533)	7536	26087	8769	12,06	12,06	3,46
9	1,22	2470 (2791)	7555	23260	8594	12,06	12,06	3,08
10	1,34	2731 (3035)	7574	21112	8461	12,06	12,06	2,79
11	1,46	2978 (3265)	7593	19433	8357	12,06	12,06	2,56
12	1,58	3210 (3481)	7612	18092	8274	12,06	12,06	2,38
13	1,70	3429 (3683)	7631	17005	8207	12,06	12,06	2,23
14	1,82	3634 (3871)	7650	16111	8151	12,06	12,06	2,11
15	1,94	3824 (4044)	7670	15372	8105	12,06	12,06	2,00
16	2,06	4000 (4204)	7689	14756	8067	12,06	12,06	1,92
17	2,18	4163 (4349)	7708	14242	8035	12,06	12,06	1,85
18	2,30	4311 (4480)	7727	13813	8009	12,06	12,06	1,79
19	2,42	4445 (4597)	7746	13458	7987	12,06	12,06	1,74
20	2,54	4565 (4700)	7765	13165	7969	12,06	12,06	1,70
21	2,66	4671 (4789)	7784	12929	7954	12,06	12,06	1,66
22	2,78	4762 (4864)	7804	12743	7943	12,06	12,06	1,63
23	2,90	4840 (4924)	7823	12603	7934	12,06	12,06	1,61
24	3,02	4903 (4971)	7842	12506	7928	12,06	12,06	1,59
25	3,14	4953 (5003)	7861	12450	7924	12,06	12,06	1,58
26	3,26	4988 (5016)	7880	12448	7924	12,06	12,06	1,58
27	3,38	5009 (5016)	7899	12482	7926	12,06	12,06	1,58
28	3,50	5016 (5016)	7918	12515	7928	12,06	12,06	1,58
29	3,62	5009 (5016)	7937	12549	7931	12,06	12,06	1,58
30	3,74	4988 (5016)	7957	12583	7933	12,06	12,06	1,58
31	3,86	4953 (5003)	7976	12652	7937	12,06	12,06	1,59
32	3,98	4903 (4971)	7995	12777	7945	12,06	12,06	1,60
33	4,10	4840 (4924)	8014	12946	7955	12,06	12,06	1,62
34	4,22	4762 (4864)	8033	13161	7968	12,06	12,06	1,64
35	4,34	4671 (4789)	8052	13426	7985	12,06	12,06	1,67
36	4,46	4565 (4700)	8071	13746	8005	12,06	12,06	1,70
37	4,58	4445 (4597)	8090	14129	8028	12,06	12,06	1,75
38	4,70	4311 (4480)	8110	14584	8057	12,06	12,06	1,80
39	4,82	4163 (4349)	8129	15121	8090	12,06	12,06	1,86
40	4,94	4000 (4204)	8148	15757	8129	12,06	12,06	1,93
41	5,06	3824 (4044)	8167	16511	8176	12,06	12,06	2,02
42	5,18	3634 (3871)	8186	17410	8232	12,06	12,06	2,13
43	5,30	3429 (3683)	8205	18488	8299	12,06	12,06	2,25
44	5,42	3210 (3481)	8224	19797	8380	12,06	12,06	2,41
45	5,54	2978 (3265)	8244	21406	8479	12,06	12,06	2,60
46	5,66	2731 (3035)	8263	23422	8604	12,06	12,06	2,83
47	5,78	2470 (2791)	8282	26003	8764	12,06	12,06	3,14
48	5,90	2195 (2533)	8301	29411	8975	12,06	12,06	3,54
49	6,02	1905 (2261)	8320	34098	9266	12,06	12,06	4,10
50	6,14	1602 (1974)	8339	40919	9688	12,06	12,06	4,91
51	6,26	1285 (1674)	8358	51715	10357	12,06	12,06	6,19
52	6,38	953 (1359)	8377	70247	11399	12,06	12,06	8,39
53	6,50	607 (1031)	8397	108600	13330	12,06	12,06	12,93
54	6,60	309 (746)	8413	167020	14810	12,06	12,06	19,85
55	6,70	0 (0)	8429	403215	0	12,06	12,06	47,84

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 11 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-32372 (-32372)	12700	17543	-44716	31,86	31,86	1,38
2	0,50	-30378 (-32372)	12587	17376	-44691	31,86	31,86	1,38
3	0,60	-28435 (-32372)	12473	17209	-44665	31,86	31,86	1,38
4	0,69	-26544 (-32372)	12359	17042	-44639	31,86	31,86	1,38

5	0,79	-24704 (-30691)	12245	17860	-44765	31,86	31,86	1,46
6	0,89	-22914 (-28736)	12131	18970	-44936	31,86	31,86	1,56
7	0,99	-21174 (-26832)	12017	20211	-45127	31,86	31,86	1,68
8	1,09	-19484 (-24979)	11903	21607	-45341	31,86	31,86	1,82
9	1,19	-17842 (-23177)	11789	23188	-45585	31,86	31,86	1,97
10	1,28	-16249 (-21425)	11676	24993	-45862	31,86	31,86	2,14
11	1,38	-14704 (-19722)	11562	27074	-46183	31,86	31,86	2,34
12	1,48	-13207 (-18069)	11448	29496	-46555	31,86	31,86	2,58
13	1,58	-11756 (-16464)	11334	32352	-46995	31,86	31,86	2,85
14	1,68	-10352 (-14907)	11220	35767	-47520	31,86	31,86	3,19
15	1,78	-8995 (-13398)	11106	39921	-48159	31,86	31,86	3,59
16	1,87	-7682 (-11936)	10992	45082	-48953	31,86	31,86	4,10
17	1,97	-6415 (-10521)	10878	51663	-49965	31,86	31,86	4,75
18	2,07	-5193 (-9152)	10765	60338	-51300	31,86	31,86	5,61
19	2,17	-4015 (-7829)	10651	72289	-53139	31,86	31,86	6,79
20	2,27	-2880 (-6551)	10537	89797	-55832	31,86	31,86	8,52
21	2,36	-1789 (-5318)	10423	117756	-60085	31,86	31,86	11,30
22	2,46	-740 (-4130)	10309	165420	-66262	31,86	31,86	16,05
23	2,56	266 (3517)	10195	202956	70009	31,86	31,86	19,91
24	2,66	1231 (4344)	10081	148746	64101	31,86	31,86	14,75
25	2,76	2154 (5133)	9968	116326	59899	31,86	31,86	11,67
26	2,86	3037 (5881)	9854	94841	56608	31,86	31,86	9,62
27	2,95	3879 (6592)	9740	80352	54379	31,86	31,86	8,25
28	3,05	4681 (7263)	9626	69945	52778	31,86	31,86	7,27
29	3,15	5445 (7897)	9512	62118	51574	31,86	31,86	6,53
30	3,25	6169 (8494)	9398	56025	50637	31,86	31,86	5,96
31	3,35	6855 (9054)	9284	51154	49887	31,86	31,86	5,51
32	3,44	7503 (9578)	9170	47178	49276	31,86	31,86	5,14
33	3,54	8113 (10066)	9057	43878	48768	31,86	31,86	4,84
34	3,64	8687 (10518)	8943	41099	48340	31,86	31,86	4,60
35	3,74	9224 (10936)	8829	38732	47976	31,86	31,86	4,39
36	3,84	9725 (11319)	8715	36697	47663	31,86	31,86	4,21
37	3,94	10191 (11669)	8601	34933	47392	31,86	31,86	4,06
38	4,03	10621 (11985)	8487	33394	47155	31,86	31,86	3,93
39	4,13	11017 (12268)	8373	32044	46947	31,86	31,86	3,83
40	4,23	11379 (12518)	8259	30855	46764	31,86	31,86	3,74
41	4,33	11708 (12737)	8146	29804	46603	31,86	31,86	3,66
42	4,43	12003 (12924)	8032	28873	46459	31,86	31,86	3,59
43	4,53	12266 (13080)	7918	28047	46332	31,86	31,86	3,54
44	4,62	12497 (13205)	7804	27314	46220	31,86	31,86	3,50
45	4,72	12696 (13253)	7690	26771	46136	31,86	31,86	3,48
46	4,82	12864 (13253)	7576	26336	46069	31,86	31,86	3,48
47	4,92	13001 (13253)	7462	25903	46002	31,86	31,86	3,47
48	5,02	13108 (13253)	7348	25471	45936	31,86	31,86	3,47
49	5,11	13185 (13253)	7235	25040	45870	31,86	31,86	3,46
50	5,21	13233 (13253)	7121	24610	45804	31,86	31,86	3,46
51	5,31	13253 (13253)	7007	24182	45738	31,86	31,86	3,45
52	5,41	13244 (13253)	6893	23754	45672	31,86	31,86	3,45
53	5,51	13207 (13253)	6779	23329	45606	31,86	31,86	3,44
54	5,61	13143 (13253)	6665	22904	45541	31,86	31,86	3,44
55	5,70	13052 (13253)	6551	22480	45476	31,86	31,86	3,43
56	5,80	12935 (13253)	6437	22058	45411	31,86	31,86	3,43
57	5,90	12792 (13253)	6324	21637	45346	31,86	31,86	3,42
58	6,00	12623 (13221)	6210	21273	45290	31,86	31,86	3,43
59	6,10	12430 (13109)	6096	21045	45255	31,86	31,86	3,45
60	6,19	12212 (12971)	5982	20858	45226	31,86	31,86	3,49
61	6,29	11970 (12807)	5868	20712	45204	31,86	31,86	3,53
62	6,39	11705 (12618)	5754	20606	45188	31,86	31,86	3,58
63	6,49	11417 (12405)	5640	20541	45178	31,86	31,86	3,64
64	6,59	11106 (12168)	5526	20517	45174	31,86	31,86	3,71
65	6,69	10774 (11907)	5413	20536	45177	31,86	31,86	3,79
66	6,78	10420 (11623)	5299	20599	45187	31,86	31,86	3,89
67	6,88	10044 (11317)	5185	20711	45204	31,86	31,86	3,99
68	6,98	9648 (10988)	5071	20873	45229	31,86	31,86	4,12
69	7,08	9232 (10637)	4957	21093	45262	31,86	31,86	4,26
70	7,18	8797 (10266)	4843	21375	45306	31,86	31,86	4,41
71	7,28	8342 (9874)	4729	21727	45360	31,86	31,86	4,59
72	7,37	7869 (9462)	4615	22158	45426	31,86	31,86	4,80
73	7,47	7376 (9032)	4502	22682	45507	31,86	31,86	5,04
74	7,57	6865 (8583)	4388	23315	45604	31,86	31,86	5,31
75	7,67	6335 (8115)	4274	24081	45722	31,86	31,86	5,63
76	7,77	5786 (7628)	4160	25014	45866	31,86	31,86	6,01
77	7,86	5219 (7122)	4046	26156	46041	31,86	31,86	6,46
78	7,96	4632 (6598)	3932	27570	46259	31,86	31,86	7,01
79	8,06	4027 (6055)	3818	29345	46532	31,86	31,86	7,69
80	8,16	3403 (5493)	3704	31619	46882	31,86	31,86	8,54
81	8,26	2760 (4912)	3591	34608	47342	31,86	31,86	9,64

82	8,36	2098 (4312)	3477	38675	47967	31,86	31,86	11,12
83	8,45	1418 (3694)	3363	44486	48861	31,86	31,86	13,23
84	8,55	718 (3056)	3249	53399	50232	31,86	31,86	16,44
85	8,65	0 (2400)	3135	68684	52584	31,86	31,86	21,91

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 11 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-25024 (-25024)	12700	23131	-45576	31,86	31,86	1,82
2	0,50	-22920 (-25024)	12587	22907	-45541	31,86	31,86	1,82
3	0,60	-20883 (-25024)	12473	22682	-45507	31,86	31,86	1,82
4	0,69	-18912 (-25024)	12359	22458	-45472	31,86	31,86	1,82
5	0,79	-17007 (-23127)	12245	24219	-45743	31,86	31,86	1,98
6	0,89	-15166 (-21076)	12131	26534	-46100	31,86	31,86	2,19
7	0,99	-13388 (-19092)	12017	29283	-46522	31,86	31,86	2,44
8	1,09	-11673 (-17174)	11903	32599	-47033	31,86	31,86	2,74
9	1,19	-10018 (-15321)	11789	36674	-47660	31,86	31,86	3,11
10	1,28	-8424 (-13532)	11676	41802	-48448	31,86	31,86	3,58
11	1,38	-6889 (-11806)	11562	48446	-49471	31,86	31,86	4,19
12	1,48	-5411 (-10142)	11448	57392	-50847	31,86	31,86	5,01
13	1,58	-3989 (-8539)	11334	70081	-52799	31,86	31,86	6,18
14	1,68	-2622 (-6995)	11220	89475	-55783	31,86	31,86	7,97
15	1,78	-1308 (-5509)	11106	122324	-60677	31,86	31,86	11,01
16	1,87	-46 (-4080)	10992	183951	-68270	31,86	31,86	16,73
17	1,97	1165 (5035)	10878	134510	62256	31,86	31,86	12,36
18	2,07	2327 (6038)	10765	103210	57896	31,86	31,86	9,59
19	2,17	3441 (6999)	10651	83491	54862	31,86	31,86	7,84
20	2,27	4509 (7917)	10537	70320	52836	31,86	31,86	6,67
21	2,36	5531 (8795)	10423	60901	51387	31,86	31,86	5,84
22	2,46	6510 (9633)	10309	53829	50299	31,86	31,86	5,22
23	2,56	7447 (10433)	10195	48325	49452	31,86	31,86	4,74
24	2,66	8342 (11196)	10081	43917	48774	31,86	31,86	4,36
25	2,76	9198 (11923)	9968	40309	48219	31,86	31,86	4,04
26	2,86	10015 (12616)	9854	37300	47756	31,86	31,86	3,79
27	2,95	10794 (13274)	9740	34752	47364	31,86	31,86	3,57
28	3,05	11537 (13900)	9626	32568	47028	31,86	31,86	3,38
29	3,15	12245 (14493)	9512	30674	46736	31,86	31,86	3,22
30	3,25	12918 (15055)	9398	29016	46481	31,86	31,86	3,09
31	3,35	13558 (15586)	9284	27553	46256	31,86	31,86	2,97
32	3,44	14165 (16088)	9170	26254	46056	31,86	31,86	2,86
33	3,54	14740 (16559)	9057	25091	45878	31,86	31,86	2,77
34	3,64	15284 (17002)	8943	24046	45717	31,86	31,86	2,69
35	3,74	15798 (17416)	8829	23102	45572	31,86	31,86	2,62
36	3,84	16281 (17802)	8715	22245	45440	31,86	31,86	2,55
37	3,94	16735 (18159)	8601	21465	45320	31,86	31,86	2,50
38	4,03	17161 (18489)	8487	20753	45210	31,86	31,86	2,45
39	4,13	17557 (18790)	8373	20102	45110	31,86	31,86	2,40
40	4,23	17925 (19063)	8259	19505	45018	31,86	31,86	2,36
41	4,33	18264 (19308)	8146	18956	44934	31,86	31,86	2,33
42	4,43	18575 (19525)	8032	18452	44856	31,86	31,86	2,30
43	4,53	18858 (19712)	7918	17989	44785	31,86	31,86	2,27
44	4,62	19112 (19870)	7804	17564	44719	31,86	31,86	2,25
45	4,72	19337 (19998)	7690	17174	44659	31,86	31,86	2,23
46	4,82	19533 (20062)	7576	16846	44609	31,86	31,86	2,22
47	4,92	19699 (20062)	7462	16578	44568	31,86	31,86	2,22
48	5,02	19835 (20062)	7348	16310	44527	31,86	31,86	2,22
49	5,11	19940 (20062)	7235	16042	44485	31,86	31,86	2,22
50	5,21	20013 (20062)	7121	15775	44444	31,86	31,86	2,22
51	5,31	20054 (20062)	7007	15508	44403	31,86	31,86	2,21
52	5,41	20062 (20062)	6893	15242	44362	31,86	31,86	2,21
53	5,51	20035 (20062)	6779	14977	44322	31,86	31,86	2,21
54	5,61	19972 (20062)	6665	14712	44281	31,86	31,86	2,21
55	5,70	19872 (20062)	6551	14447	44240	31,86	31,86	2,21
56	5,80	19734 (20062)	6437	14183	44199	31,86	31,86	2,20
57	5,90	19556 (20062)	6324	13919	44159	31,86	31,86	2,20
58	6,00	19336 (20062)	6210	13656	44118	31,86	31,86	2,20
59	6,10	19074 (20062)	6096	13393	44078	31,86	31,86	2,20
60	6,19	18766 (19932)	5982	13221	44051	31,86	31,86	2,21
61	6,29	18412 (19739)	5868	13089	44031	31,86	31,86	2,23
62	6,39	18009 (19505)	5754	12985	44015	31,86	31,86	2,26
63	6,49	17555 (19227)	5640	12909	44003	31,86	31,86	2,29
64	6,59	17049 (18903)	5526	12863	43996	31,86	31,86	2,33

65	6,69	16487 (18532)	5413	12849	43994	31,86	31,86	2,37
66	6,78	15867 (18111)	5299	12872	43998	31,86	31,86	2,43
67	6,88	15187 (17638)	5185	12936	44008	31,86	31,86	2,49
68	6,98	14445 (17112)	5071	13046	44025	31,86	31,86	2,57
69	7,08	13638 (16529)	4957	13211	44050	31,86	31,86	2,67
70	7,18	12763 (15646)	4843	13657	44119	31,86	31,86	2,82
71	7,28	11891 (14764)	4729	14158	44195	31,86	31,86	2,99
72	7,37	11021 (13884)	4615	14721	44282	31,86	31,86	3,19
73	7,47	10155 (13008)	4502	15359	44380	31,86	31,86	3,41
74	7,57	9292 (12134)	4388	16088	44493	31,86	31,86	3,67
75	7,67	8432 (11264)	4274	16931	44622	31,86	31,86	3,96
76	7,77	7575 (10397)	4160	17915	44773	31,86	31,86	4,31
77	7,86	6721 (9533)	4046	19080	44953	31,86	31,86	4,72
78	7,96	5870 (8672)	3932	20481	45168	31,86	31,86	5,21
79	8,06	5022 (7814)	3818	22201	45433	31,86	31,86	5,81
80	8,16	4177 (6959)	3704	24362	45765	31,86	31,86	6,58
81	8,26	3336 (6107)	3591	27160	46196	31,86	31,86	7,56
82	8,36	2497 (5259)	3477	30926	46775	31,86	31,86	8,90
83	8,45	1662 (4413)	3363	36272	47598	31,86	31,86	10,79
84	8,55	829 (3570)	3249	44460	48857	31,86	31,86	13,68
85	8,65	0 (-2731)	3135	58585	-51030	31,86	31,86	18,69

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 12 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (117)	-1695	-126488	8757	18,85	18,85	74,61
2	0,10	-43 (-140)	-1631	-121832	-10460	18,85	18,85	74,68
3	0,17	-96 (-140)	-1589	-121215	-10686	18,85	18,85	76,29
4	0,23	-140 (-140)	-1546	-120572	-10921	18,85	18,85	77,97
5	0,30	30481 (30481)	18268	41414	69102	18,85	18,85	2,27
6	0,40	29487 (30481)	18332	41596	69164	18,85	18,85	2,27
7	0,50	28513 (30481)	18395	41778	69226	18,85	18,85	2,27
8	0,60	27591 (30481)	18457	41954	69286	18,85	18,85	2,27
9	0,69	26688 (30481)	18519	42131	69346	18,85	18,85	2,28
10	0,79	25805 (30481)	18580	42308	69406	18,85	18,85	2,28
11	0,89	24944 (30481)	18642	42485	69466	18,85	18,85	2,28
12	0,98	24103 (29832)	18704	43842	69927	18,85	18,85	2,34
13	1,08	23285 (28856)	18766	45938	70639	18,85	18,85	2,45
14	1,18	22489 (27900)	18827	48185	71403	18,85	18,85	2,56
15	1,27	21715 (26962)	18889	50597	72223	18,85	18,85	2,68
16	1,37	20965 (26046)	18951	53190	73104	18,85	18,85	2,81
17	1,47	20238 (25150)	19013	55982	74052	18,85	18,85	2,94
18	1,56	19536 (24275)	19074	58991	75075	18,85	18,85	3,09
19	1,66	18857 (23422)	19136	62240	76179	18,85	18,85	3,25
20	1,76	18204 (22591)	19198	65751	77372	18,85	18,85	3,42
21	1,85	17575 (21782)	19259	69553	78664	18,85	18,85	3,61
22	1,95	16972 (20997)	19321	73675	80064	18,85	18,85	3,81
23	2,05	16395 (20235)	19383	78149	81584	18,85	18,85	4,03
24	2,15	15843 (19497)	19445	83015	83238	18,85	18,85	4,27
25	2,24	15319 (18783)	19506	88313	85038	18,85	18,85	4,53
26	2,34	14821 (18094)	19568	94090	87001	18,85	18,85	4,81
27	2,44	14350 (17429)	19630	100398	89144	18,85	18,85	5,11
28	2,53	13906 (16790)	19691	107295	91488	18,85	18,85	5,45
29	2,63	13490 (16177)	19753	114843	94052	18,85	18,85	5,81
30	2,73	13102 (15590)	19815	123112	96862	18,85	18,85	6,21
31	2,82	12742 (15029)	19877	132180	99943	18,85	18,85	6,65
32	2,92	12411 (14495)	19938	142126	103323	18,85	18,85	7,13
33	3,02	12108 (13987)	20000	153038	107031	18,85	18,85	7,65
34	3,11	11834 (13507)	20062	165005	111097	18,85	18,85	8,22
35	3,21	11589 (13055)	20123	178116	115552	18,85	18,85	8,85
36	3,31	11374 (12630)	20185	191115	119585	18,85	18,85	9,47
37	3,40	11189 (12234)	20247	204088	123316	18,85	18,85	10,08
38	3,50	11033 (11866)	20309	217824	127267	18,85	18,85	10,73
39	3,60	10907 (11526)	20370	232262	131419	18,85	18,85	11,40
40	3,69	10812 (11215)	20432	247298	135743	18,85	18,85	12,10
41	3,79	10747 (10934)	20494	262778	140196	18,85	18,85	12,82
42	3,89	10712 (10743)	20555	274929	143691	18,85	18,85	13,37
43	3,98	10709 (10959)	20617	264904	140807	18,85	18,85	12,85
44	4,08	10736 (11207)	20679	254072	137692	18,85	18,85	12,29
45	4,18	10795 (11487)	20741	242718	134427	18,85	18,85	11,70
46	4,27	10885 (11800)	20802	231099	131085	18,85	18,85	11,11
47	4,37	11007 (12145)	20864	219431	127729	18,85	18,85	10,52

48	4,47	11160 (12523)	20926	207895	124411	18,85	18,85	9,93
49	4,56	11345 (12933)	20988	196631	121171	18,85	18,85	9,37
50	4,66	11562 (13377)	21049	185744	118040	18,85	18,85	8,82
51	4,76	11811 (13853)	21111	173914	114124	18,85	18,85	8,24
52	4,85	12092 (14363)	21173	162538	110259	18,85	18,85	7,68
53	4,95	12405 (14905)	21234	151957	106663	18,85	18,85	7,16
54	5,05	12751 (15481)	21296	142146	103330	18,85	18,85	6,67
55	5,15	13129 (16089)	21358	133071	100246	18,85	18,85	6,23
56	5,24	13540 (16731)	21420	124688	97398	18,85	18,85	5,82
57	5,34	13984 (17407)	21481	116954	94770	18,85	18,85	5,44
58	5,44	14460 (18115)	21543	109820	92346	18,85	18,85	5,10
59	5,53	14969 (18857)	21605	103242	90111	18,85	18,85	4,78
60	5,63	15512 (19632)	21666	97174	88049	18,85	18,85	4,49
61	5,73	16087 (20440)	21728	91576	86147	18,85	18,85	4,21
62	5,82	16695 (21281)	21790	86406	84390	18,85	18,85	3,97
63	5,92	17336 (22156)	21852	81630	82767	18,85	18,85	3,74
64	6,02	18010 (23064)	21913	77213	81266	18,85	18,85	3,52
65	6,11	18717 (24004)	21975	73124	79877	18,85	18,85	3,33
66	6,21	19457 (24978)	22037	69335	78589	18,85	18,85	3,15
67	6,31	20230 (25985)	22098	65820	77395	18,85	18,85	2,98
68	6,40	21037 (27024)	22160	62556	76286	18,85	18,85	2,82
69	6,50	21876 (28042)	22222	59677	75308	18,85	18,85	2,69
70	6,57	22473 (28800)	22264	57699	74636	18,85	18,85	2,59
71	6,63	23086 (29573)	22307	55816	73996	18,85	18,85	2,50
72	6,70	-101 (-140)	1482	54588	73579	18,85	18,85	2,44
73	6,77	-94 (-140)	1525	1286410	-118169	18,85	18,85	843,62
74	6,83	-72 (-140)	1567	1288738	-115172	18,85	18,85	822,22
75	6,90	-34 (-140)	1610	1290951	-112323	18,85	18,85	801,88
76	7,00	0 (-140)	1674	1294073	-108304	18,85	18,85	773,19

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 12 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (378)	7023	242275	13039	12,06	12,06	34,50
2	0,40	258 (625)	7039	166938	14812	12,06	12,06	23,72
3	0,50	509 (863)	7055	109175	13353	12,06	12,06	15,47
4	0,62	798 (1138)	7074	71167	11450	12,06	12,06	10,06
5	0,74	1076 (1402)	7093	52741	10421	12,06	12,06	7,44
6	0,86	1341 (1653)	7113	41961	9753	12,06	12,06	5,90
7	0,98	1595 (1893)	7132	35156	9331	12,06	12,06	4,93
8	1,10	1837 (2121)	7151	30485	9042	12,06	12,06	4,26
9	1,22	2068 (2337)	7170	27095	8832	12,06	12,06	3,78
10	1,34	2286 (2541)	7189	24534	8673	12,06	12,06	3,41
11	1,46	2493 (2734)	7208	22542	8550	12,06	12,06	3,13
12	1,58	2688 (2915)	7227	20957	8451	12,06	12,06	2,90
13	1,70	2871 (3084)	7246	19674	8372	12,06	12,06	2,72
14	1,82	3042 (3241)	7266	18624	8307	12,06	12,06	2,56
15	1,94	3202 (3386)	7285	17756	8253	12,06	12,06	2,44
16	2,06	3349 (3519)	7304	17035	8208	12,06	12,06	2,33
17	2,18	3485 (3641)	7323	16434	8171	12,06	12,06	2,24
18	2,30	3609 (3751)	7342	15934	8140	12,06	12,06	2,17
19	2,42	3721 (3849)	7361	15519	8115	12,06	12,06	2,11
20	2,54	3822 (3935)	7380	15179	8093	12,06	12,06	2,06
21	2,66	3910 (4010)	7400	14905	8076	12,06	12,06	2,01
22	2,78	3987 (4072)	7419	14689	8063	12,06	12,06	1,98
23	2,90	4052 (4123)	7438	14527	8053	12,06	12,06	1,95
24	3,02	4105 (4162)	7457	14416	8046	12,06	12,06	1,93
25	3,14	4147 (4189)	7476	14352	8042	12,06	12,06	1,92
26	3,26	4176 (4200)	7495	14353	8042	12,06	12,06	1,91
27	3,38	4194 (4200)	7514	14394	8045	12,06	12,06	1,92
28	3,50	4200 (4200)	7533	14435	8047	12,06	12,06	1,92
29	3,62	4194 (4200)	7553	14476	8050	12,06	12,06	1,92
30	3,74	4176 (4200)	7572	14518	8052	12,06	12,06	1,92
31	3,86	4147 (4189)	7591	14600	8058	12,06	12,06	1,92
32	3,98	4105 (4162)	7610	14750	8067	12,06	12,06	1,94
33	4,10	4052 (4123)	7629	14950	8079	12,06	12,06	1,96
34	4,22	3987 (4072)	7648	15203	8095	12,06	12,06	1,99
35	4,34	3910 (4010)	7667	15517	8114	12,06	12,06	2,02
36	4,46	3822 (3935)	7687	15895	8138	12,06	12,06	2,07
37	4,58	3721 (3849)	7706	16348	8166	12,06	12,06	2,12
38	4,70	3609 (3751)	7725	16886	8199	12,06	12,06	2,19
39	4,82	3485 (3641)	7744	17522	8239	12,06	12,06	2,26

40	4,94	3349 (3519)	7763	18275	8285	12,06	12,06	2,35
41	5,06	3202 (3386)	7782	19170	8341	12,06	12,06	2,46
42	5,18	3042 (3241)	7801	20238	8407	12,06	12,06	2,59
43	5,30	2871 (3084)	7820	21523	8487	12,06	12,06	2,75
44	5,42	2688 (2915)	7840	23087	8583	12,06	12,06	2,94
45	5,54	2493 (2734)	7859	25017	8703	12,06	12,06	3,18
46	5,66	2286 (2541)	7878	27444	8853	12,06	12,06	3,48
47	5,78	2068 (2337)	7897	30570	9047	12,06	12,06	3,87
48	5,90	1837 (2121)	7916	34730	9305	12,06	12,06	4,39
49	6,02	1595 (1893)	7935	40507	9663	12,06	12,06	5,10
50	6,14	1341 (1653)	7954	49037	10191	12,06	12,06	6,16
51	6,26	1076 (1402)	7974	62358	10961	12,06	12,06	7,82
52	6,38	798 (1138)	7993	85898	12232	12,06	12,06	10,75
53	6,50	509 (863)	8012	132785	14302	12,06	12,06	16,57
54	6,60	258 (625)	8028	185437	14427	12,06	12,06	23,10
55	6,70	0 (378)	8044	263528	12384	12,06	12,06	32,76

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 12 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-30657 (-30657)	9560	13762	-44135	31,86	31,86	1,44
2	0,50	-28741 (-30657)	9477	13637	-44115	31,86	31,86	1,44
3	0,60	-26875 (-30657)	9394	13513	-44096	31,86	31,86	1,44
4	0,69	-25059 (-30657)	9312	13388	-44077	31,86	31,86	1,44
5	0,79	-23292 (-29038)	9229	14041	-44178	31,86	31,86	1,52
6	0,89	-21575 (-27160)	9147	14924	-44313	31,86	31,86	1,63
7	0,99	-19906 (-25332)	9064	15911	-44465	31,86	31,86	1,76
8	1,09	-18285 (-23553)	8982	17021	-44636	31,86	31,86	1,90
9	1,19	-16712 (-21824)	8899	18280	-44830	31,86	31,86	2,05
10	1,28	-15185 (-20143)	8817	19719	-45051	31,86	31,86	2,24
11	1,38	-13706 (-18510)	8734	21378	-45306	31,86	31,86	2,45
12	1,48	-12273 (-16925)	8651	23310	-45604	31,86	31,86	2,69
13	1,58	-10885 (-15388)	8569	25590	-45954	31,86	31,86	2,99
14	1,68	-9542 (-13897)	8486	28318	-46374	31,86	31,86	3,34
15	1,78	-8244 (-12453)	8404	31641	-46885	31,86	31,86	3,77
16	1,87	-6991 (-11054)	8321	35773	-47521	31,86	31,86	4,30
17	1,97	-5781 (-9700)	8239	41049	-48333	31,86	31,86	4,98
18	2,07	-4614 (-8392)	8156	48016	-49404	31,86	31,86	5,89
19	2,17	-3490 (-7128)	8074	57636	-50884	31,86	31,86	7,14
20	2,27	-2409 (-5908)	7991	71772	-53059	31,86	31,86	8,98
21	2,36	-1369 (-4731)	7908	94563	-56565	31,86	31,86	11,96
22	2,46	-371 (-3597)	7826	135837	-62428	31,86	31,86	17,36
23	2,56	587 (3679)	7743	129744	61638	31,86	31,86	16,76
24	2,66	1504 (4463)	7661	97989	57092	31,86	31,86	12,79
25	2,76	2381 (5210)	7578	78735	54130	31,86	31,86	10,39
26	2,86	3219 (5919)	7496	66087	52185	31,86	31,86	8,82
27	2,95	4018 (6590)	7413	57155	50810	31,86	31,86	7,71
28	3,05	4779 (7225)	7331	50519	49789	31,86	31,86	6,89
29	3,15	5501 (7823)	7248	45401	49002	31,86	31,86	6,26
30	3,25	6186 (8385)	7165	41341	48377	31,86	31,86	5,77
31	3,35	6835 (8912)	7083	38045	47870	31,86	31,86	5,37
32	3,44	7446 (9404)	7000	35323	47452	31,86	31,86	5,05
33	3,54	8022 (9861)	6918	33041	47101	31,86	31,86	4,78
34	3,64	8562 (10285)	6835	31105	46803	31,86	31,86	4,55
35	3,74	9067 (10675)	6753	29445	46547	31,86	31,86	4,36
36	3,84	9537 (11032)	6670	28010	46327	31,86	31,86	4,20
37	3,94	9973 (11356)	6588	26761	46135	31,86	31,86	4,06
38	4,03	10376 (11649)	6505	25669	45966	31,86	31,86	3,95
39	4,13	10745 (11910)	6422	24708	45819	31,86	31,86	3,85
40	4,23	11082 (12140)	6340	23861	45688	31,86	31,86	3,76
41	4,33	11387 (12339)	6257	23111	45573	31,86	31,86	3,69
42	4,43	11660 (12508)	6175	22447	45471	31,86	31,86	3,64
43	4,53	11901 (12648)	6092	21859	45380	31,86	31,86	3,59
44	4,62	12112 (12758)	6010	21339	45300	31,86	31,86	3,55
45	4,72	12293 (12769)	5927	21004	45249	31,86	31,86	3,54
46	4,82	12444 (12769)	5845	20689	45200	31,86	31,86	3,54
47	4,92	12566 (12769)	5762	20375	45152	31,86	31,86	3,54
48	5,02	12658 (12769)	5679	20062	45104	31,86	31,86	3,53
49	5,11	12723 (12769)	5597	19749	45056	31,86	31,86	3,53
50	5,21	12760 (12769)	5514	19437	45008	31,86	31,86	3,52
51	5,31	12769 (12769)	5432	19125	44960	31,86	31,86	3,52
52	5,41	12751 (12769)	5349	18815	44912	31,86	31,86	3,52

53	5,51	12707 (12769)	5267	18505	44864	31,86	31,86	3,51
54	5,61	12637 (12769)	5184	18195	44817	31,86	31,86	3,51
55	5,70	12542 (12769)	5102	17887	44769	31,86	31,86	3,51
56	5,80	12422 (12769)	5019	17579	44722	31,86	31,86	3,50
57	5,90	12277 (12769)	4936	17271	44675	31,86	31,86	3,50
58	6,00	12108 (12704)	4854	17056	44641	31,86	31,86	3,51
59	6,10	11916 (12589)	4771	16912	44619	31,86	31,86	3,54
60	6,19	11700 (12448)	4689	16800	44602	31,86	31,86	3,58
61	6,29	11463 (12284)	4606	16720	44590	31,86	31,86	3,63
62	6,39	11203 (12096)	4524	16673	44582	31,86	31,86	3,69
63	6,49	10921 (11885)	4441	16658	44580	31,86	31,86	3,75
64	6,59	10618 (11651)	4359	16678	44583	31,86	31,86	3,83
65	6,69	10295 (11395)	4276	16733	44592	31,86	31,86	3,91
66	6,78	9952 (11117)	4193	16825	44606	31,86	31,86	4,01
67	6,88	9588 (10818)	4111	16958	44626	31,86	31,86	4,13
68	6,98	9206 (10499)	4028	17134	44653	31,86	31,86	4,25
69	7,08	8805 (10159)	3946	17358	44688	31,86	31,86	4,40
70	7,18	8386 (9799)	3863	17636	44731	31,86	31,86	4,57
71	7,28	7949 (9420)	3781	17974	44783	31,86	31,86	4,75
72	7,37	7494 (9023)	3698	18381	44845	31,86	31,86	4,97
73	7,47	7023 (8608)	3616	18867	44920	31,86	31,86	5,22
74	7,57	6533 (8176)	3533	19449	45010	31,86	31,86	5,50
75	7,67	6026 (7727)	3450	20147	45117	31,86	31,86	5,84
76	7,77	5502 (7260)	3368	20989	45246	31,86	31,86	6,23
77	7,86	4961 (6776)	3285	22014	45404	31,86	31,86	6,70
78	7,96	4401 (6275)	3203	23275	45598	31,86	31,86	7,27
79	8,06	3825 (5756)	3120	24851	45841	31,86	31,86	7,96
80	8,16	3231 (5219)	3038	26860	46150	31,86	31,86	8,84
81	8,26	2620 (4665)	2955	29489	46554	31,86	31,86	9,98
82	8,36	1991 (4094)	2873	33049	47102	31,86	31,86	11,51
83	8,45	1345 (3505)	2790	38110	47880	31,86	31,86	13,66
84	8,55	681 (2899)	2707	45823	49067	31,86	31,86	16,92
85	8,65	0 (-2276)	2625	58925	-51083	31,86	31,86	22,45

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 12 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-23816 (-23816)	9560	17976	-44783	31,86	31,86	1,88
2	0,50	-21781 (-23816)	9477	17810	-44757	31,86	31,86	1,88
3	0,60	-19813 (-23816)	9394	17645	-44732	31,86	31,86	1,88
4	0,69	-17909 (-23816)	9312	17480	-44707	31,86	31,86	1,88
5	0,79	-16070 (-21975)	9229	18866	-44920	31,86	31,86	2,04
6	0,89	-14294 (-19993)	9147	20678	-45199	31,86	31,86	2,26
7	0,99	-12580 (-18077)	9064	22830	-45530	31,86	31,86	2,52
8	1,09	-10927 (-16226)	8982	25424	-45929	31,86	31,86	2,83
9	1,19	-9334 (-14438)	8899	28611	-46419	31,86	31,86	3,22
10	1,28	-7800 (-12714)	8817	32617	-47035	31,86	31,86	3,70
11	1,38	-6324 (-11051)	8734	37804	-47833	31,86	31,86	4,33
12	1,48	-4904 (-9449)	8651	44778	-48906	31,86	31,86	5,18
13	1,58	-3538 (-7906)	8569	54650	-50425	31,86	31,86	6,38
14	1,68	-2227 (-6422)	8486	69695	-52740	31,86	31,86	8,21
15	1,78	-967 (-4994)	8404	95408	-56695	31,86	31,86	11,35
16	1,87	242 (4106)	8321	123214	60792	31,86	31,86	14,81
17	1,97	1402 (5106)	8239	90178	55891	31,86	31,86	10,95
18	2,07	2513 (6063)	8156	71267	52981	31,86	31,86	8,74
19	2,17	3579 (6979)	8074	59134	51115	31,86	31,86	7,32
20	2,27	4598 (7853)	7991	50690	49816	31,86	31,86	6,34
21	2,36	5575 (8688)	7908	44474	48859	31,86	31,86	5,62
22	2,46	6508 (9485)	7826	39707	48126	31,86	31,86	5,07
23	2,56	7400 (10245)	7743	35936	47546	31,86	31,86	4,64
24	2,66	8253 (10969)	7661	32878	47075	31,86	31,86	4,29
25	2,76	9067 (11658)	7578	30348	46686	31,86	31,86	4,00
26	2,86	9843 (12314)	7496	28220	46359	31,86	31,86	3,76
27	2,95	10583 (12936)	7413	26406	46080	31,86	31,86	3,56
28	3,05	11287 (13527)	7331	24841	45839	31,86	31,86	3,39
29	3,15	11958 (14087)	7248	23477	45629	31,86	31,86	3,24
30	3,25	12595 (14617)	7165	22278	45445	31,86	31,86	3,11
31	3,35	13200 (15117)	7083	21216	45281	31,86	31,86	3,00
32	3,44	13773 (15588)	7000	20270	45136	31,86	31,86	2,90
33	3,54	14315 (16031)	6918	19421	45005	31,86	31,86	2,81
34	3,64	14828 (16446)	6835	18656	44888	31,86	31,86	2,73
35	3,74	15311 (16833)	6753	17964	44781	31,86	31,86	2,66



36	3,84	15766 (17193)	6670	17335	44684	31,86	31,86	2,60
37	3,94	16192 (17527)	6588	16762	44596	31,86	31,86	2,54
38	4,03	16590 (17833)	6505	16238	44516	31,86	31,86	2,50
39	4,13	16961 (18113)	6422	15758	44442	31,86	31,86	2,45
40	4,23	17304 (18365)	6340	15318	44374	31,86	31,86	2,42
41	4,33	17620 (18591)	6257	14914	44312	31,86	31,86	2,38
42	4,43	17909 (18789)	6175	14543	44255	31,86	31,86	2,36
43	4,53	18171 (18960)	6092	14203	44202	31,86	31,86	2,33
44	4,62	18405 (19103)	6010	13891	44154	31,86	31,86	2,31
45	4,72	18612 (19217)	5927	13605	44110	31,86	31,86	2,30
46	4,82	18791 (19250)	5845	13382	44076	31,86	31,86	2,29
47	4,92	18942 (19250)	5762	13184	44046	31,86	31,86	2,29
48	5,02	19064 (19250)	5679	12986	44015	31,86	31,86	2,29
49	5,11	19156 (19250)	5597	12788	43985	31,86	31,86	2,28
50	5,21	19219 (19250)	5514	12591	43954	31,86	31,86	2,28
51	5,31	19250 (19250)	5432	12394	43924	31,86	31,86	2,28
52	5,41	19250 (19250)	5349	12197	43894	31,86	31,86	2,28
53	5,51	19217 (19250)	5267	12001	43864	31,86	31,86	2,28
54	5,61	19150 (19250)	5184	11804	43833	31,86	31,86	2,28
55	5,70	19048 (19250)	5102	11608	43803	31,86	31,86	2,28
56	5,80	18910 (19250)	5019	11413	43773	31,86	31,86	2,27
57	5,90	18734 (19250)	4936	11217	43743	31,86	31,86	2,27
58	6,00	18518 (19250)	4854	11022	43713	31,86	31,86	2,27
59	6,10	18262 (19244)	4771	10831	43684	31,86	31,86	2,27
60	6,19	17963 (19093)	4689	10724	43667	31,86	31,86	2,29
61	6,29	17620 (18903)	4606	10638	43654	31,86	31,86	2,31
62	6,39	17230 (18673)	4524	10573	43644	31,86	31,86	2,34
63	6,49	16793 (18402)	4441	10532	43638	31,86	31,86	2,37
64	6,59	16305 (18087)	4359	10515	43635	31,86	31,86	2,41
65	6,69	15764 (17728)	4276	10525	43637	31,86	31,86	2,46
66	6,78	15169 (17322)	4193	10566	43643	31,86	31,86	2,52
67	6,88	14517 (16866)	4111	10640	43654	31,86	31,86	2,59
68	6,98	13806 (16360)	4028	10754	43672	31,86	31,86	2,67
69	7,08	13033 (15800)	3946	10913	43696	31,86	31,86	2,77
70	7,18	12196 (14954)	3863	11304	43757	31,86	31,86	2,93
71	7,28	11361 (14110)	3781	11743	43824	31,86	31,86	3,11
72	7,37	10530 (13268)	3698	12236	43900	31,86	31,86	3,31
73	7,47	9702 (12429)	3616	12795	43986	31,86	31,86	3,54
74	7,57	8876 (11594)	3533	13434	44084	31,86	31,86	3,80
75	7,67	8054 (10761)	3450	14171	44198	31,86	31,86	4,11
76	7,77	7235 (9932)	3368	15032	44330	31,86	31,86	4,46
77	7,86	6418 (9106)	3285	16051	44487	31,86	31,86	4,89
78	7,96	5605 (8283)	3203	17275	44675	31,86	31,86	5,39
79	8,06	4795 (7462)	3120	18776	44906	31,86	31,86	6,02
80	8,16	3988 (6645)	3038	20660	45196	31,86	31,86	6,80
81	8,26	3185 (5831)	2955	23093	45570	31,86	31,86	7,81
82	8,36	2384 (5020)	2873	26362	46073	31,86	31,86	9,18
83	8,45	1586 (4213)	2790	30985	46784	31,86	31,86	11,11
84	8,55	792 (3408)	2707	38030	47868	31,86	31,86	14,05
85	8,65	0 (2606)	2625	50079	49722	31,86	31,86	19,08

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 13 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (-138)	1726	1297556	-103820	18,85	18,85	751,60
2	0,10	-29 (-138)	1663	1294650	-107561	18,85	18,85	778,68
3	0,17	-57 (-91)	1620	1320758	-73949	18,85	18,85	815,23
4	0,23	-66 (-138)	1578	1290434	-112989	18,85	18,85	817,98
5	0,30	25084 (31786)	23146	53246	73123	18,85	18,85	2,30
6	0,40	23869 (31786)	23082	53051	73056	18,85	18,85	2,30
7	0,50	22700 (30317)	23018	56308	74163	18,85	18,85	2,45
8	0,60	21612 (28929)	22957	59792	75347	18,85	18,85	2,60
9	0,69	20565 (27583)	22895	63621	76648	18,85	18,85	2,78
10	0,79	19562 (26279)	22833	67842	78082	18,85	18,85	2,97
11	0,89	18600 (25019)	22771	72512	79669	18,85	18,85	3,18
12	0,98	17682 (23801)	22710	77697	81431	18,85	18,85	3,42
13	1,08	16805 (22626)	22648	83475	83394	18,85	18,85	3,69
14	1,18	15970 (21494)	22586	89942	85592	18,85	18,85	3,98
15	1,27	15178 (20404)	22525	97213	88062	18,85	18,85	4,32
16	1,37	14428 (19357)	22463	105429	90854	18,85	18,85	4,69
17	1,47	13720 (18353)	22401	114763	94025	18,85	18,85	5,12
18	1,56	13053 (17392)	22339	125429	97649	18,85	18,85	5,61

19	1,66	12428 (16473)	22278	137697	101818	18,85	18,85	6,18
20	1,76	11845 (15597)	22216	151910	106647	18,85	18,85	6,84
21	1,85	11304 (14763)	22154	168510	112288	18,85	18,85	7,61
22	1,95	10803 (13971)	22092	187418	118522	18,85	18,85	8,48
23	2,05	10344 (13222)	22031	206750	124082	18,85	18,85	9,38
24	2,15	9926 (12515)	21969	229108	130512	18,85	18,85	10,43
25	2,24	9549 (11850)	21907	255116	137992	18,85	18,85	11,65
26	2,34	9213 (11227)	21846	283526	145705	18,85	18,85	12,98
27	2,44	8917 (10645)	21784	311127	152040	18,85	18,85	14,28
28	2,53	8662 (10106)	21722	342088	159145	18,85	18,85	15,75
29	2,63	8447 (9607)	21660	374954	166309	18,85	18,85	17,31
30	2,73	8272 (9151)	21599	405359	171737	18,85	18,85	18,77
31	2,82	8137 (8735)	21537	437633	177498	18,85	18,85	20,32
32	2,92	8041 (8361)	21475	469138	182643	18,85	18,85	21,85
33	3,02	7985 (8027)	21414	496753	186213	18,85	18,85	23,20
34	3,11	7968 (8202)	21352	478669	183875	18,85	18,85	22,42
35	3,21	7990 (8499)	21290	450319	179763	18,85	18,85	21,15
36	3,31	8051 (8833)	21228	418294	174046	18,85	18,85	19,70
37	3,40	8151 (9204)	21167	387705	168585	18,85	18,85	18,32
38	3,50	8289 (9612)	21105	356915	162548	18,85	18,85	16,91
39	3,60	8466 (10056)	21043	324649	155143	18,85	18,85	15,43
40	3,69	8680 (10537)	20982	295703	148500	18,85	18,85	14,09
41	3,79	8932 (11053)	20920	268394	141811	18,85	18,85	12,83
42	3,89	9221 (11606)	20858	240395	133758	18,85	18,85	11,53
43	3,98	9547 (12193)	20796	216323	126835	18,85	18,85	10,40
44	4,08	9911 (12816)	20735	195520	120852	18,85	18,85	9,43
45	4,18	10311 (13474)	20673	176395	114967	18,85	18,85	8,53
46	4,27	10748 (14166)	20611	158359	108839	18,85	18,85	7,68
47	4,37	11221 (14892)	20550	142969	103609	18,85	18,85	6,96
48	4,47	11729 (15652)	20488	129728	99110	18,85	18,85	6,33
49	4,56	12273 (16446)	20426	118253	95211	18,85	18,85	5,79
50	4,66	12853 (17273)	20364	108242	91810	18,85	18,85	5,32
51	4,76	13467 (18132)	20303	99455	88824	18,85	18,85	4,90
52	4,85	14117 (19025)	20241	91700	86189	18,85	18,85	4,53
53	4,95	14800 (19949)	20179	84820	83851	18,85	18,85	4,20
54	5,05	15518 (20904)	20118	78690	81768	18,85	18,85	3,91
55	5,15	16269 (21892)	20056	73203	79904	18,85	18,85	3,65
56	5,24	17054 (22910)	19994	68274	78229	18,85	18,85	3,41
57	5,34	17871 (23958)	19932	63828	76718	18,85	18,85	3,20
58	5,44	18722 (25036)	19871	59804	75351	18,85	18,85	3,01
59	5,53	19604 (26144)	19809	56152	74110	18,85	18,85	2,83
60	5,63	20519 (27281)	19747	52826	72980	18,85	18,85	2,68
61	5,73	21464 (28447)	19685	49789	71948	18,85	18,85	2,53
62	5,82	22442 (29640)	19624	47008	71003	18,85	18,85	2,40
63	5,92	23449 (30862)	19562	44457	70136	18,85	18,85	2,27
64	6,02	24487 (31786)	19500	42651	69523	18,85	18,85	2,19
65	6,11	25555 (31786)	19439	42481	69465	18,85	18,85	2,19
66	6,21	26652 (31786)	19377	42311	69407	18,85	18,85	2,18
67	6,31	27777 (31786)	19315	42141	69349	18,85	18,85	2,18
68	6,40	28931 (31786)	19253	41971	69292	18,85	18,85	2,18
69	6,50	30113 (31786)	19192	41802	69234	18,85	18,85	2,18
70	6,57	30943 (31786)	19149	41686	69195	18,85	18,85	2,18
71	6,63	31786 (31786)	19107	41569	69155	18,85	18,85	2,18
72	6,70	-138 (-138)	-1558	41453	69116	18,85	18,85	2,17
73	6,77	-117 (-138)	-1600	-121704	-10507	18,85	18,85	76,06
74	6,83	-84 (-138)	-1643	-122308	-10286	18,85	18,85	74,46
75	6,90	-39 (-138)	-1685	-122888	-10074	18,85	18,85	72,93
76	7,00	0 (-138)	-1749	-123714	-9772	18,85	18,85	70,74

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 13 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (0)	8379	403215	0	12,06	12,06	48,12
2	0,40	309 (746)	8363	166226	14827	12,06	12,06	19,88
3	0,50	607 (1031)	8347	107653	13292	12,06	12,06	12,90
4	0,62	953 (1359)	8328	69621	11364	12,06	12,06	8,36
5	0,74	1285 (1674)	8309	51274	10330	12,06	12,06	6,17
6	0,86	1602 (1974)	8290	40591	9668	12,06	12,06	4,90
7	0,98	1905 (2261)	8271	33837	9250	12,06	12,06	4,09
8	1,10	2195 (2533)	8252	29192	8962	12,06	12,06	3,54
9	1,22	2470 (2791)	8232	25813	8752	12,06	12,06	3,14
10	1,34	2731 (3035)	8213	23253	8594	12,06	12,06	2,83

11	1,46	2978 (3265)	8194	21255	8470	12,06	12,06	2,59
12	1,58	3210 (3481)	8175	19658	8371	12,06	12,06	2,40
13	1,70	3429 (3683)	8156	18359	8291	12,06	12,06	2,25
14	1,82	3634 (3871)	8137	17289	8224	12,06	12,06	2,12
15	1,94	3824 (4044)	8118	16397	8169	12,06	12,06	2,02
16	2,06	4000 (4204)	8099	15649	8123	12,06	12,06	1,93
17	2,18	4163 (4349)	8079	15018	8083	12,06	12,06	1,86
18	2,30	4311 (4480)	8060	14484	8050	12,06	12,06	1,80
19	2,42	4445 (4597)	8041	14032	8022	12,06	12,06	1,75
20	2,54	4565 (4700)	8022	13652	7999	12,06	12,06	1,70
21	2,66	4671 (4789)	8003	13334	7979	12,06	12,06	1,67
22	2,78	4762 (4864)	7984	13071	7963	12,06	12,06	1,64
23	2,90	4840 (4924)	7965	12857	7950	12,06	12,06	1,61
24	3,02	4903 (4971)	7945	12690	7939	12,06	12,06	1,60
25	3,14	4953 (5003)	7926	12565	7931	12,06	12,06	1,59
26	3,26	4988 (5016)	7907	12496	7927	12,06	12,06	1,58
27	3,38	5009 (5016)	7888	12463	7925	12,06	12,06	1,58
28	3,50	5016 (5016)	7869	12429	7923	12,06	12,06	1,58
29	3,62	5009 (5016)	7850	12396	7921	12,06	12,06	1,58
30	3,74	4988 (5016)	7831	12362	7919	12,06	12,06	1,58
31	3,86	4953 (5003)	7812	12363	7919	12,06	12,06	1,58
32	3,98	4903 (4971)	7792	12419	7922	12,06	12,06	1,59
33	4,10	4840 (4924)	7773	12515	7928	12,06	12,06	1,61
34	4,22	4762 (4864)	7754	12654	7937	12,06	12,06	1,63
35	4,34	4671 (4789)	7735	12838	7948	12,06	12,06	1,66
36	4,46	4565 (4700)	7716	13072	7963	12,06	12,06	1,69
37	4,58	4445 (4597)	7697	13362	7981	12,06	12,06	1,74
38	4,70	4311 (4480)	7678	13715	8003	12,06	12,06	1,79
39	4,82	4163 (4349)	7658	14139	8029	12,06	12,06	1,85
40	4,94	4000 (4204)	7639	14649	8061	12,06	12,06	1,92
41	5,06	3824 (4044)	7620	15260	8098	12,06	12,06	2,00
42	5,18	3634 (3871)	7601	15993	8144	12,06	12,06	2,10
43	5,30	3429 (3683)	7582	16878	8199	12,06	12,06	2,23
44	5,42	3210 (3481)	7563	17957	8266	12,06	12,06	2,37
45	5,54	2978 (3265)	7544	19286	8348	12,06	12,06	2,56
46	5,66	2731 (3035)	7525	20950	8451	12,06	12,06	2,78
47	5,78	2470 (2791)	7505	23078	8583	12,06	12,06	3,07
48	5,90	2195 (2533)	7486	25878	8756	12,06	12,06	3,46
49	6,02	1905 (2261)	7467	29703	8993	12,06	12,06	3,98
50	6,14	1602 (1974)	7448	35212	9335	12,06	12,06	4,73
51	6,26	1285 (1674)	7429	43783	9866	12,06	12,06	5,89
52	6,38	953 (1359)	7410	58615	10753	12,06	12,06	7,91
53	6,50	607 (1031)	7391	88688	12368	12,06	12,06	12,00
54	6,60	309 (746)	7375	144025	14568	12,06	12,06	19,53
55	6,70	0 (0)	7359	403215	0	12,06	12,06	54,79

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 13 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo ]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-25138 (-25138)	12700	23017	-45559	31,86	31,86	1,81
2	0,50	-23031 (-25138)	12587	22794	-45524	31,86	31,86	1,81
3	0,60	-20991 (-25138)	12473	22570	-45490	31,86	31,86	1,81
4	0,69	-19016 (-25138)	12359	22347	-45455	31,86	31,86	1,81
5	0,79	-17108 (-23238)	12245	24094	-45724	31,86	31,86	1,97
6	0,89	-15264 (-21183)	12131	26387	-46077	31,86	31,86	2,18
7	0,99	-13483 (-19196)	12017	29108	-46496	31,86	31,86	2,42
8	1,09	-11765 (-17274)	11903	32386	-47000	31,86	31,86	2,72
9	1,19	-10108 (-15419)	11789	36411	-47619	31,86	31,86	3,09
10	1,28	-8512 (-13627)	11676	41467	-48397	31,86	31,86	3,55
11	1,38	-6974 (-11898)	11562	48005	-49403	31,86	31,86	4,15
12	1,48	-5494 (-10232)	11448	56785	-50753	31,86	31,86	4,96
13	1,58	-4070 (-8626)	11334	69194	-52662	31,86	31,86	6,10
14	1,68	-2702 (-7080)	11220	88056	-55564	31,86	31,86	7,85
15	1,78	-1387 (-5592)	11106	119883	-60360	31,86	31,86	10,79
16	1,87	-123 (-4161)	10992	179229	-67838	31,86	31,86	16,30
17	1,97	1089 (4962)	10878	137263	62613	31,86	31,86	12,62
18	2,07	2252 (5966)	10765	104941	58162	31,86	31,86	9,75
19	2,17	3367 (6927)	10651	84627	55037	31,86	31,86	7,95
20	2,27	4435 (7845)	10537	71131	52961	31,86	31,86	6,75
21	2,36	5458 (8723)	10423	61515	51481	31,86	31,86	5,90
22	2,46	6438 (9561)	10309	54315	50373	31,86	31,86	5,27
23	2,56	7374 (10361)	10195	48721	49513	31,86	31,86	4,78

24	2,66	8270 (11124)	10081	44250	48825	31,86	31,86	4,39
25	2,76	9125 (11850)	9968	40595	48263	31,86	31,86	4,07
26	2,86	9942 (12542)	9854	37549	47794	31,86	31,86	3,81
27	2,95	10721 (13200)	9740	34974	47398	31,86	31,86	3,59
28	3,05	11464 (13824)	9626	32767	47058	31,86	31,86	3,40
29	3,15	12171 (14417)	9512	30855	46764	31,86	31,86	3,24
30	3,25	12843 (14978)	9398	29182	46507	31,86	31,86	3,11
31	3,35	13482 (15508)	9284	27707	46280	31,86	31,86	2,98
32	3,44	14088 (16008)	9170	26397	46078	31,86	31,86	2,88
33	3,54	14662 (16478)	9057	25226	45898	31,86	31,86	2,79
34	3,64	15205 (16920)	8943	24174	45736	31,86	31,86	2,70
35	3,74	15718 (17332)	8829	23223	45590	31,86	31,86	2,63
36	3,84	16200 (17716)	8715	22361	45458	31,86	31,86	2,57
37	3,94	16653 (18073)	8601	21577	45337	31,86	31,86	2,51
38	4,03	17077 (18401)	8487	20861	45227	31,86	31,86	2,46
39	4,13	17472 (18700)	8373	20206	45126	31,86	31,86	2,41
40	4,23	17838 (18972)	8259	19605	45034	31,86	31,86	2,37
41	4,33	18176 (19216)	8146	19054	44949	31,86	31,86	2,34
42	4,43	18486 (19430)	8032	18548	44871	31,86	31,86	2,31
43	4,53	18767 (19617)	7918	18082	44799	31,86	31,86	2,28
44	4,62	19020 (19773)	7804	17655	44734	31,86	31,86	2,26
45	4,72	19243 (19900)	7690	17264	44673	31,86	31,86	2,24
46	4,82	19438 (19960)	7576	16937	44623	31,86	31,86	2,24
47	4,92	19603 (19960)	7462	16667	44582	31,86	31,86	2,23
48	5,02	19737 (19960)	7348	16398	44540	31,86	31,86	2,23
49	5,11	19841 (19960)	7235	16129	44499	31,86	31,86	2,23
50	5,21	19914 (19960)	7121	15860	44457	31,86	31,86	2,23
51	5,31	19953 (19960)	7007	15592	44416	31,86	31,86	2,23
52	5,41	19960 (19960)	6893	15324	44375	31,86	31,86	2,22
53	5,51	19932 (19960)	6779	15057	44334	31,86	31,86	2,22
54	5,61	19869 (19960)	6665	14791	44293	31,86	31,86	2,22
55	5,70	19769 (19960)	6551	14524	44252	31,86	31,86	2,22
56	5,80	19631 (19960)	6437	14259	44211	31,86	31,86	2,21
57	5,90	19453 (19960)	6324	13994	44170	31,86	31,86	2,21
58	6,00	19234 (19960)	6210	13729	44130	31,86	31,86	2,21
59	6,10	18972 (19960)	6096	13465	44089	31,86	31,86	2,21
60	6,19	18665 (19827)	5982	13294	44063	31,86	31,86	2,22
61	6,29	18312 (19634)	5868	13163	44042	31,86	31,86	2,24
62	6,39	17911 (19400)	5754	13058	44026	31,86	31,86	2,27
63	6,49	17459 (19123)	5640	12982	44015	31,86	31,86	2,30
64	6,59	16954 (18800)	5526	12937	44008	31,86	31,86	2,34
65	6,69	16395 (18430)	5413	12924	44006	31,86	31,86	2,39
66	6,78	15778 (18010)	5299	12948	44009	31,86	31,86	2,44
67	6,88	15102 (17540)	5185	13012	44019	31,86	31,86	2,51
68	6,98	14363 (17016)	5071	13124	44036	31,86	31,86	2,59
69	7,08	13560 (16435)	4957	13290	44062	31,86	31,86	2,68
70	7,18	12690 (15557)	4843	13739	44131	31,86	31,86	2,84
71	7,28	11823 (14680)	4729	14243	44209	31,86	31,86	3,01
72	7,37	10958 (13805)	4615	14809	44296	31,86	31,86	3,21
73	7,47	10097 (12934)	4502	15452	44395	31,86	31,86	3,43
74	7,57	9239 (12065)	4388	16186	44508	31,86	31,86	3,69
75	7,67	8383 (11200)	4274	17034	44638	31,86	31,86	3,99
76	7,77	7531 (10337)	4160	18025	44790	31,86	31,86	4,33
77	7,86	6682 (9478)	4046	19198	44971	31,86	31,86	4,74
78	7,96	5836 (8622)	3932	20609	45188	31,86	31,86	5,24
79	8,06	4993 (7769)	3818	22341	45454	31,86	31,86	5,85
80	8,16	4153 (6919)	3704	24516	45789	31,86	31,86	6,62
81	8,26	3316 (6072)	3591	27334	46223	31,86	31,86	7,61
82	8,36	2483 (5228)	3477	31127	46806	31,86	31,86	8,95
83	8,45	1652 (4387)	3363	36513	47635	31,86	31,86	10,86
84	8,55	824 (3549)	3249	44764	48904	31,86	31,86	13,78
85	8,65	0 (-2715)	3135	59004	-51095	31,86	31,86	18,82

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 13 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>a</sub>	M <sub>a</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-32780 (-32780)	12700	17312	-44681	31,86	31,86	1,36
2	0,50	-30780 (-32780)	12587	17147	-44655	31,86	31,86	1,36
3	0,60	-28833 (-32780)	12473	16982	-44630	31,86	31,86	1,36
4	0,69	-26937 (-32780)	12359	16817	-44605	31,86	31,86	1,36
5	0,79	-25092 (-31095)	12245	17613	-44727	31,86	31,86	1,44
6	0,89	-23297 (-29135)	12131	18693	-44893	31,86	31,86	1,54

7	0,99	-21552 (-27226)	12017	19897	-45078	31,86	31,86	1,66
8	1,09	-19857 (-25368)	11903	21249	-45287	31,86	31,86	1,79
9	1,19	-18210 (-23561)	11789	22778	-45522	31,86	31,86	1,93
10	1,28	-16613 (-21804)	11676	24519	-45790	31,86	31,86	2,10
11	1,38	-15063 (-20097)	11562	26520	-46097	31,86	31,86	2,29
12	1,48	-13560 (-18438)	11448	28842	-46455	31,86	31,86	2,52
13	1,58	-12105 (-16829)	11334	31569	-46874	31,86	31,86	2,79
14	1,68	-10696 (-15267)	11220	34816	-47374	31,86	31,86	3,10
15	1,78	-9334 (-13753)	11106	38744	-47978	31,86	31,86	3,49
16	1,87	-8017 (-12287)	10992	43591	-48724	31,86	31,86	3,97
17	1,97	-6745 (-10867)	10878	49721	-49667	31,86	31,86	4,57
18	2,07	-5518 (-9493)	10765	57714	-50896	31,86	31,86	5,36
19	2,17	-4335 (-8165)	10651	68569	-52566	31,86	31,86	6,44
20	2,27	-3195 (-6882)	10537	84148	-54963	31,86	31,86	7,99
21	2,36	-2099 (-5644)	10423	108377	-58690	31,86	31,86	10,40
22	2,46	-1046 (-4451)	10309	148355	-64050	31,86	31,86	14,39
23	2,56	-34 (-3301)	10195	221446	-71700	31,86	31,86	21,72
24	2,66	935 (4065)	10081	163827	66056	31,86	31,86	16,25
25	2,76	1863 (4858)	9968	125291	61061	31,86	31,86	12,57
26	2,86	2751 (5611)	9854	101092	57570	31,86	31,86	10,26
27	2,95	3598 (6326)	9740	84764	55058	31,86	31,86	8,70
28	3,05	4405 (7003)	9626	73242	53285	31,86	31,86	7,61
29	3,15	5173 (7642)	9512	64686	51969	31,86	31,86	6,80
30	3,25	5902 (8244)	9398	58090	50954	31,86	31,86	6,18
31	3,35	6593 (8809)	9284	52857	50149	31,86	31,86	5,69
32	3,44	7246 (9337)	9170	48612	49496	31,86	31,86	5,30
33	3,54	7861 (9830)	9057	45105	48957	31,86	31,86	4,98
34	3,64	8440 (10287)	8943	42165	48504	31,86	31,86	4,72
35	3,74	8981 (10710)	8829	39669	48120	31,86	31,86	4,49
36	3,84	9487 (11098)	8715	37530	47791	31,86	31,86	4,31
37	3,94	9958 (11452)	8601	35680	47507	31,86	31,86	4,15
38	4,03	10393 (11773)	8487	34069	47259	31,86	31,86	4,01
39	4,13	10794 (12061)	8373	32660	47042	31,86	31,86	3,90
40	4,23	11161 (12316)	8259	31420	46851	31,86	31,86	3,80
41	4,33	11495 (12539)	8146	30325	46683	31,86	31,86	3,72
42	4,43	11795 (12731)	8032	29356	46534	31,86	31,86	3,66
43	4,53	12063 (12892)	7918	28498	46402	31,86	31,86	3,60
44	4,62	12298 (13023)	7804	27736	46284	31,86	31,86	3,55
45	4,72	12502 (13088)	7690	27141	46193	31,86	31,86	3,53
46	4,82	12675 (13088)	7576	26700	46125	31,86	31,86	3,52
47	4,92	12817 (13088)	7462	26260	46057	31,86	31,86	3,52
48	5,02	12929 (13088)	7348	25822	45990	31,86	31,86	3,51
49	5,11	13011 (13088)	7235	25384	45923	31,86	31,86	3,51
50	5,21	13064 (13088)	7121	24948	45856	31,86	31,86	3,50
51	5,31	13088 (13088)	7007	24513	45789	31,86	31,86	3,50
52	5,41	13084 (13088)	6893	24080	45722	31,86	31,86	3,49
53	5,51	13052 (13088)	6779	23648	45655	31,86	31,86	3,49
54	5,61	12993 (13088)	6665	23217	45589	31,86	31,86	3,48
55	5,70	12907 (13088)	6551	22787	45523	31,86	31,86	3,48
56	5,80	12794 (13088)	6437	22358	45457	31,86	31,86	3,47
57	5,90	12656 (13088)	6324	21931	45391	31,86	31,86	3,47
58	6,00	12493 (13074)	6210	21530	45330	31,86	31,86	3,47
59	6,10	12304 (12967)	6096	21293	45293	31,86	31,86	3,49
60	6,19	12091 (12833)	5982	21098	45263	31,86	31,86	3,53
61	6,29	11854 (12675)	5868	20945	45240	31,86	31,86	3,57
62	6,39	11594 (12491)	5754	20832	45222	31,86	31,86	3,62
63	6,49	11310 (12283)	5640	20762	45211	31,86	31,86	3,68
64	6,59	11005 (12050)	5526	20733	45207	31,86	31,86	3,75
65	6,69	10677 (11794)	5413	20747	45209	31,86	31,86	3,83
66	6,78	10327 (11515)	5299	20807	45219	31,86	31,86	3,93
67	6,88	9957 (11213)	5185	20916	45235	31,86	31,86	4,03
68	6,98	9566 (10889)	5071	21076	45260	31,86	31,86	4,16
69	7,08	9155 (10544)	4957	21294	45293	31,86	31,86	4,30
70	7,18	8724 (10177)	4843	21576	45337	31,86	31,86	4,45
71	7,28	8274 (9790)	4729	21928	45391	31,86	31,86	4,64
72	7,37	7806 (9383)	4615	22360	45457	31,86	31,86	4,84
73	7,47	7318 (8958)	4502	22885	45538	31,86	31,86	5,08
74	7,57	6812 (8513)	4388	23521	45636	31,86	31,86	5,36
75	7,67	6287 (8050)	4274	24291	45754	31,86	31,86	5,68
76	7,77	5743 (7568)	4160	25229	45899	31,86	31,86	6,06
77	7,86	5180 (7067)	4046	26378	46076	31,86	31,86	6,52
78	7,96	4598 (6548)	3932	27801	46294	31,86	31,86	7,07
79	8,06	3998 (6010)	3818	29589	46570	31,86	31,86	7,75
80	8,16	3378 (5452)	3704	31880	46922	31,86	31,86	8,61
81	8,26	2740 (4876)	3591	34891	47385	31,86	31,86	9,72
82	8,36	2084 (4282)	3477	38990	48016	31,86	31,86	11,21
83	8,45	1408 (3668)	3363	44848	48917	31,86	31,86	13,34

84	8,55	713 (3035)	3249	53838	50300	31,86	31,86	16,57
85	8,65	0 (-2384)	3135	69261	-52673	31,86	31,86	22,09

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 14 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione    H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>ri</sub>	A <sub>rs</sub>	CS
1	0,00	0 (-177)	1680	1235756	-130402	18,85	18,85	735,53
2	0,10	-34 (-178)	1616	1219349	-134333	18,85	18,85	754,40
3	0,17	-72 (-178)	1574	1209061	-136798	18,85	18,85	768,24
4	0,23	-93 (-119)	1531	1299819	-100906	18,85	18,85	848,84
5	0,30	23830 (30174)	22392	54608	73585	18,85	18,85	2,44
6	0,40	22894 (28996)	22329	57393	74532	18,85	18,85	2,57
7	0,50	21994 (27859)	22265	60374	75545	18,85	18,85	2,71
8	0,60	21156 (26787)	22203	63497	76606	18,85	18,85	2,86
9	0,69	20352 (25747)	22141	66860	77748	18,85	18,85	3,02
10	0,79	19580 (24741)	22080	70485	78980	18,85	18,85	3,19
11	0,89	18842 (23768)	22018	74397	80310	18,85	18,85	3,38
12	0,98	18138 (22828)	21956	78625	81746	18,85	18,85	3,58
13	1,08	17466 (21921)	21894	83198	83300	18,85	18,85	3,80
14	1,18	16828 (21048)	21833	88150	84982	18,85	18,85	4,04
15	1,27	16223 (20209)	21771	93517	86806	18,85	18,85	4,30
16	1,37	15651 (19403)	21709	99339	88784	18,85	18,85	4,58
17	1,47	15113 (18630)	21648	105659	90932	18,85	18,85	4,88
18	1,56	14607 (17891)	21586	112523	93264	18,85	18,85	5,21
19	1,66	14135 (17186)	21524	119979	95798	18,85	18,85	5,57
20	1,76	13695 (16514)	21462	128079	98550	18,85	18,85	5,97
21	1,85	13288 (15876)	21401	136874	101538	18,85	18,85	6,40
22	1,95	12914 (15271)	21339	146416	104780	18,85	18,85	6,86
23	2,05	12573 (14700)	21277	156750	108292	18,85	18,85	7,37
24	2,15	12264 (14162)	21216	167919	112087	18,85	18,85	7,91
25	2,24	11988 (13657)	21154	179952	116176	18,85	18,85	8,51
26	2,34	11744 (13185)	21092	191451	119682	18,85	18,85	9,08
27	2,44	11532 (12747)	21030	202877	122968	18,85	18,85	9,65
28	2,53	11352 (12342)	20969	214702	126369	18,85	18,85	10,24
29	2,63	11205 (11969)	20907	226812	129852	18,85	18,85	10,85
30	2,73	11088 (11630)	20845	239052	133372	18,85	18,85	11,47
31	2,82	11004 (11323)	20784	251225	136873	18,85	18,85	12,09
32	2,92	10951 (11049)	20722	263090	140285	18,85	18,85	12,70
33	3,02	10929 (11050)	20660	261336	139781	18,85	18,85	12,65
34	3,11	10938 (11278)	20598	248611	136121	18,85	18,85	12,07
35	3,21	10979 (11535)	20537	235758	132425	18,85	18,85	11,48
36	3,31	11050 (11822)	20475	222996	128754	18,85	18,85	10,89
37	3,40	11151 (12137)	20413	210498	125160	18,85	18,85	10,31
38	3,50	11283 (12482)	20351	198396	121679	18,85	18,85	9,75
39	3,60	11444 (12855)	20290	186786	118340	18,85	18,85	9,21
40	3,69	11636 (13256)	20228	174401	114290	18,85	18,85	8,62
41	3,79	11857 (13685)	20166	162414	110216	18,85	18,85	8,05
42	3,89	12108 (14142)	20105	151333	106451	18,85	18,85	7,53
43	3,98	12388 (14626)	20043	141115	102979	18,85	18,85	7,04
44	4,08	12697 (15138)	19981	131708	99783	18,85	18,85	6,59
45	4,18	13034 (15676)	19919	123058	96844	18,85	18,85	6,18
46	4,27	13400 (16241)	19858	115108	94142	18,85	18,85	5,80
47	4,37	13794 (16832)	19796	107801	91660	18,85	18,85	5,45
48	4,47	14216 (17449)	19734	101086	89378	18,85	18,85	5,12
49	4,56	14666 (18091)	19673	94910	87280	18,85	18,85	4,82
50	4,66	15142 (18758)	19611	89228	85349	18,85	18,85	4,55
51	4,76	15646 (19450)	19549	83995	83571	18,85	18,85	4,30
52	4,85	16176 (20167)	19487	79171	81932	18,85	18,85	4,06
53	4,95	16733 (20907)	19426	74720	80419	18,85	18,85	3,85
54	5,05	17316 (21671)	19364	70608	79022	18,85	18,85	3,65
55	5,15	17924 (22459)	19302	66806	77730	18,85	18,85	3,46
56	5,24	18558 (23269)	19241	63285	76534	18,85	18,85	3,29
57	5,34	19217 (24101)	19179	60021	75425	18,85	18,85	3,13
58	5,44	19900 (24955)	19117	56992	74396	18,85	18,85	2,98
59	5,53	20607 (25830)	19055	54177	73439	18,85	18,85	2,84
60	5,63	21338 (26726)	18994	51559	72549	18,85	18,85	2,71
61	5,73	22093 (27643)	18932	49119	71721	18,85	18,85	2,59
62	5,82	22870 (28579)	18870	46845	70948	18,85	18,85	2,48
63	5,92	23670 (29535)	18809	44721	70226	18,85	18,85	2,38
64	6,02	24492 (30221)	18747	43254	69728	18,85	18,85	2,31
65	6,11	25335 (30221)	18685	43074	69666	18,85	18,85	2,31
66	6,21	26200 (30221)	18623	42894	69605	18,85	18,85	2,30

67	6,31	27085 (30221)	18562	42714	69544	18,85	18,85	2,30
68	6,40	27991 (30221)	18500	42535	69483	18,85	18,85	2,30
69	6,50	28915 (30221)	18438	42356	69422	18,85	18,85	2,30
70	6,57	29564 (30221)	18396	42233	69381	18,85	18,85	2,30
71	6,63	30221 (30221)	18353	42110	69339	18,85	18,85	2,29
72	6,70	-178 (-178)	-1510	41987	69297	18,85	18,85	2,29
73	6,77	-141 (-178)	-1553	-114527	-13132	18,85	18,85	73,75
74	6,83	-96 (-178)	-1595	-115260	-12864	18,85	18,85	72,24
75	6,90	-43 (-178)	-1638	-115964	-12607	18,85	18,85	70,80
76	7,00	0 (116)	-1702	-126822	8634	18,85	18,85	74,53

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 14 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>ri</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (0)	7994	403215	0	12,06	12,06	50,44
2	0,40	258 (625)	7978	184536	14446	12,06	12,06	23,13
3	0,50	509 (863)	7962	131486	14250	12,06	12,06	16,51
4	0,62	798 (1138)	7943	85094	12193	12,06	12,06	10,71
5	0,74	1076 (1402)	7924	61795	10930	12,06	12,06	7,80
6	0,86	1341 (1653)	7905	48605	10165	12,06	12,06	6,15
7	0,98	1595 (1893)	7886	40167	9642	12,06	12,06	5,09
8	1,10	1837 (2121)	7867	34448	9287	12,06	12,06	4,38
9	1,22	2068 (2337)	7848	30329	9032	12,06	12,06	3,86
10	1,34	2286 (2541)	7829	27231	8840	12,06	12,06	3,48
11	1,46	2493 (2734)	7809	24826	8691	12,06	12,06	3,18
12	1,58	2688 (2915)	7790	22913	8573	12,06	12,06	2,94
13	1,70	2871 (3084)	7771	21362	8477	12,06	12,06	2,75
14	1,82	3042 (3241)	7752	20088	8398	12,06	12,06	2,59
15	1,94	3202 (3386)	7733	19028	8332	12,06	12,06	2,46
16	2,06	3349 (3519)	7714	18141	8277	12,06	12,06	2,35
17	2,18	3485 (3641)	7695	17393	8231	12,06	12,06	2,26
18	2,30	3609 (3751)	7675	16762	8192	12,06	12,06	2,18
19	2,42	3721 (3849)	7656	16229	8159	12,06	12,06	2,12
20	2,54	3822 (3935)	7637	15779	8131	12,06	12,06	2,07
21	2,66	3910 (4010)	7618	15403	8107	12,06	12,06	2,02
22	2,78	3987 (4072)	7599	15093	8088	12,06	12,06	1,99
23	2,90	4052 (4123)	7580	14840	8072	12,06	12,06	1,96
24	3,02	4105 (4162)	7561	14642	8060	12,06	12,06	1,94
25	3,14	4147 (4189)	7542	14494	8051	12,06	12,06	1,92
26	3,26	4176 (4200)	7522	14411	8046	12,06	12,06	1,92
27	3,38	4194 (4200)	7503	14370	8043	12,06	12,06	1,92
28	3,50	4200 (4200)	7484	14329	8041	12,06	12,06	1,91
29	3,62	4194 (4200)	7465	14288	8038	12,06	12,06	1,91
30	3,74	4176 (4200)	7446	14246	8036	12,06	12,06	1,91
31	3,86	4147 (4189)	7427	14246	8036	12,06	12,06	1,92
32	3,98	4105 (4162)	7408	14309	8040	12,06	12,06	1,93
33	4,10	4052 (4123)	7388	14419	8046	12,06	12,06	1,95
34	4,22	3987 (4072)	7369	14579	8056	12,06	12,06	1,98
35	4,34	3910 (4010)	7350	14792	8070	12,06	12,06	2,01
36	4,46	3822 (3935)	7331	15064	8086	12,06	12,06	2,05
37	4,58	3721 (3849)	7312	15401	8107	12,06	12,06	2,11
38	4,70	3609 (3751)	7293	15812	8133	12,06	12,06	2,17
39	4,82	3485 (3641)	7274	16308	8163	12,06	12,06	2,24
40	4,94	3349 (3519)	7255	16903	8200	12,06	12,06	2,33
41	5,06	3202 (3386)	7235	17618	8245	12,06	12,06	2,43
42	5,18	3042 (3241)	7216	18477	8298	12,06	12,06	2,56
43	5,30	2871 (3084)	7197	19518	8362	12,06	12,06	2,71
44	5,42	2688 (2915)	7178	20788	8441	12,06	12,06	2,90
45	5,54	2493 (2734)	7159	22357	8538	12,06	12,06	3,12
46	5,66	2286 (2541)	7140	24330	8661	12,06	12,06	3,41
47	5,78	2068 (2337)	7121	26865	8818	12,06	12,06	3,77
48	5,90	1837 (2121)	7101	30220	9025	12,06	12,06	4,26
49	6,02	1595 (1893)	7082	34839	9312	12,06	12,06	4,92
50	6,14	1341 (1653)	7063	41565	9728	12,06	12,06	5,88
51	6,26	1076 (1402)	7044	52208	10388	12,06	12,06	7,41
52	6,38	798 (1138)	7025	70412	11408	12,06	12,06	10,02
53	6,50	509 (863)	7006	108041	13308	12,06	12,06	15,42
54	6,60	258 (625)	6990	165988	14831	12,06	12,06	23,75
55	6,70	0 (378)	6974	241148	13070	12,06	12,06	34,58

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 14 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-23930 (-23930)	9560	17884	-44769	31,86	31,86	1,87
2	0,50	-21892 (-23930)	9477	17720	-44744	31,86	31,86	1,87
3	0,60	-19920 (-23930)	9394	17556	-44718	31,86	31,86	1,87
4	0,69	-18013 (-23930)	9312	17391	-44693	31,86	31,86	1,87
5	0,79	-16171 (-22086)	9229	18764	-44904	31,86	31,86	2,03
6	0,89	-14392 (-20101)	9147	20559	-45180	31,86	31,86	2,25
7	0,99	-12675 (-18181)	9064	22688	-45508	31,86	31,86	2,50
8	1,09	-11020 (-16326)	8982	25252	-45902	31,86	31,86	2,81
9	1,19	-9424 (-14536)	8899	28398	-46386	31,86	31,86	3,19
10	1,28	-7888 (-12809)	8817	32347	-46994	31,86	31,86	3,67
11	1,38	-6409 (-11143)	8734	37449	-47779	31,86	31,86	4,29
12	1,48	-4987 (-9539)	8651	44290	-48831	31,86	31,86	5,12
13	1,58	-3620 (-7993)	8569	53937	-50315	31,86	31,86	6,29
14	1,68	-2307 (-6507)	8486	68557	-52565	31,86	31,86	8,08
15	1,78	-1045 (-5077)	8404	93319	-56374	31,86	31,86	11,10
16	1,87	165 (4032)	8321	126274	61189	31,86	31,86	15,17
17	1,97	1326 (5033)	8239	91920	56159	31,86	31,86	11,16
18	2,07	2438 (5991)	8156	72355	53149	31,86	31,86	8,87
19	2,17	3504 (6907)	8074	59886	51230	31,86	31,86	7,42
20	2,27	4525 (7781)	7991	51245	49901	31,86	31,86	6,41
21	2,36	5502 (8616)	7908	44905	48926	31,86	31,86	5,68
22	2,46	6435 (9413)	7826	40055	48180	31,86	31,86	5,12
23	2,56	7328 (10173)	7743	36225	47590	31,86	31,86	4,68
24	2,66	8181 (10896)	7661	33124	47113	31,86	31,86	4,32
25	2,76	8994 (11585)	7578	30561	46719	31,86	31,86	4,03
26	2,86	9770 (12240)	7496	28408	46388	31,86	31,86	3,79
27	2,95	10510 (12862)	7413	26573	46106	31,86	31,86	3,58
28	3,05	11214 (13452)	7331	24993	45862	31,86	31,86	3,41
29	3,15	11884 (14011)	7248	23616	45651	31,86	31,86	3,26
30	3,25	12520 (14539)	7165	22406	45465	31,86	31,86	3,13
31	3,35	13124 (15038)	7083	21336	45300	31,86	31,86	3,01
32	3,44	13696 (15508)	7000	20382	45153	31,86	31,86	2,91
33	3,54	14238 (15950)	6918	19527	45022	31,86	31,86	2,82
34	3,64	14749 (16363)	6835	18757	44903	31,86	31,86	2,74
35	3,74	15231 (16749)	6753	18060	44796	31,86	31,86	2,67
36	3,84	15685 (17108)	6670	17427	44698	31,86	31,86	2,61
37	3,94	16109 (17440)	6588	16850	44610	31,86	31,86	2,56
38	4,03	16506 (17745)	6505	16324	44529	31,86	31,86	2,51
39	4,13	16876 (18023)	6422	15841	44455	31,86	31,86	2,47
40	4,23	17217 (18274)	6340	15399	44387	31,86	31,86	2,43
41	4,33	17532 (18498)	6257	14993	44324	31,86	31,86	2,40
42	4,43	17819 (18695)	6175	14621	44267	31,86	31,86	2,37
43	4,53	18080 (18865)	6092	14279	44214	31,86	31,86	2,34
44	4,62	18313 (19006)	6010	13965	44166	31,86	31,86	2,32
45	4,72	18518 (19119)	5927	13678	44122	31,86	31,86	2,31
46	4,82	18696 (19150)	5845	13456	44088	31,86	31,86	2,30
47	4,92	18845 (19150)	5762	13256	44057	31,86	31,86	2,30
48	5,02	18966 (19150)	5679	13057	44026	31,86	31,86	2,30
49	5,11	19057 (19150)	5597	12859	43996	31,86	31,86	2,30
50	5,21	19119 (19150)	5514	12660	43965	31,86	31,86	2,30
51	5,31	19150 (19150)	5432	12462	43935	31,86	31,86	2,29
52	5,41	19149 (19150)	5349	12264	43904	31,86	31,86	2,29
53	5,51	19115 (19150)	5267	12066	43874	31,86	31,86	2,29
54	5,61	19048 (19150)	5184	11869	43843	31,86	31,86	2,29
55	5,70	18945 (19150)	5102	11672	43813	31,86	31,86	2,29
56	5,80	18807 (19150)	5019	11475	43783	31,86	31,86	2,29
57	5,90	18631 (19150)	4936	11279	43753	31,86	31,86	2,28
58	6,00	18416 (19150)	4854	11082	43722	31,86	31,86	2,28
59	6,10	18160 (19139)	4771	10892	43693	31,86	31,86	2,28
60	6,19	17862 (18987)	4689	10786	43677	31,86	31,86	2,30
61	6,29	17520 (18798)	4606	10699	43663	31,86	31,86	2,32
62	6,39	17132 (18568)	4524	10635	43654	31,86	31,86	2,35
63	6,49	16696 (18298)	4441	10594	43647	31,86	31,86	2,39
64	6,59	16210 (17984)	4359	10577	43645	31,86	31,86	2,43
65	6,69	15672 (17626)	4276	10588	43646	31,86	31,86	2,48
66	6,78	15080 (17221)	4193	10630	43653	31,86	31,86	2,53
67	6,88	14432 (16768)	4111	10705	43664	31,86	31,86	2,60
68	6,98	13724 (16263)	4028	10820	43682	31,86	31,86	2,69
69	7,08	12956 (15706)	3946	10980	43707	31,86	31,86	2,78
70	7,18	12123 (14865)	3863	11374	43767	31,86	31,86	2,94
71	7,28	11294 (14026)	3781	11816	43835	31,86	31,86	3,13



72	7,37	10467 (13189)	3698	12313	43912	31,86	31,86	3,33
73	7,47	9643 (12355)	3616	12875	43998	31,86	31,86	3,56
74	7,57	8823 (11525)	3533	13519	44097	31,86	31,86	3,83
75	7,67	8005 (10697)	3450	14261	44211	31,86	31,86	4,13
76	7,77	7191 (9872)	3368	15128	44345	31,86	31,86	4,49
77	7,86	6380 (9051)	3285	16154	44503	31,86	31,86	4,92
78	7,96	5571 (8233)	3203	17387	44692	31,86	31,86	5,43
79	8,06	4766 (7417)	3120	18898	44925	31,86	31,86	6,06
80	8,16	3964 (6605)	3038	20795	45217	31,86	31,86	6,85
81	8,26	3165 (5796)	2955	23246	45594	31,86	31,86	7,87
82	8,36	2369 (4990)	2873	26539	46100	31,86	31,86	9,24
83	8,45	1576 (4187)	2790	31197	46817	31,86	31,86	11,18
84	8,55	787 (3387)	2707	38297	47909	31,86	31,86	14,14
85	8,65	0 (-2590)	2625	50446	-49778	31,86	31,86	19,22

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 14 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-31064 (-31064)	9560	13573	-44106	31,86	31,86	1,42
2	0,50	-29143 (-31064)	9477	13450	-44087	31,86	31,86	1,42
3	0,60	-27272 (-31064)	9394	13327	-44068	31,86	31,86	1,42
4	0,69	-25451 (-31064)	9312	13204	-44049	31,86	31,86	1,42
5	0,79	-23680 (-29442)	9229	13839	-44146	31,86	31,86	1,50
6	0,89	-21958 (-27559)	9147	14696	-44278	31,86	31,86	1,61
7	0,99	-20284 (-25726)	9064	15653	-44426	31,86	31,86	1,73
8	1,09	-18658 (-23942)	8982	16728	-44591	31,86	31,86	1,86
9	1,19	-17080 (-22208)	8899	17943	-44778	31,86	31,86	2,02
10	1,28	-15549 (-20522)	8817	19328	-44991	31,86	31,86	2,19
11	1,38	-14065 (-18885)	8734	20921	-45236	31,86	31,86	2,40
12	1,48	-12626 (-17295)	8651	22770	-45521	31,86	31,86	2,63
13	1,58	-11234 (-15753)	8569	24943	-45855	31,86	31,86	2,91
14	1,68	-9886 (-14257)	8486	27531	-46253	31,86	31,86	3,24
15	1,78	-8584 (-12808)	8404	30665	-46735	31,86	31,86	3,65
16	1,87	-7325 (-11404)	8321	34535	-47330	31,86	31,86	4,15
17	1,97	-6110 (-10046)	8239	39433	-48084	31,86	31,86	4,79
18	2,07	-4939 (-8733)	8156	45829	-49068	31,86	31,86	5,62
19	2,17	-3810 (-7464)	8074	54525	-50406	31,86	31,86	6,75
20	2,27	-2724 (-6239)	7991	67029	-52329	31,86	31,86	8,39
21	2,36	-1679 (-5057)	7908	86531	-55330	31,86	31,86	10,94
22	2,46	-676 (-3918)	7826	120805	-60480	31,86	31,86	15,44
23	2,56	286 (3394)	7743	145184	63639	31,86	31,86	18,75
24	2,66	1208 (4184)	7661	107107	58495	31,86	31,86	13,98
25	2,76	2090 (4935)	7578	84475	55013	31,86	31,86	11,15
26	2,86	2933 (5649)	7496	70056	52795	31,86	31,86	9,35
27	2,95	3737 (6325)	7413	60078	51260	31,86	31,86	8,10
28	3,05	4502 (6964)	7331	52772	50136	31,86	31,86	7,20
29	3,15	5230 (7567)	7248	47199	49279	31,86	31,86	6,51
30	3,25	5920 (8135)	7165	42814	48604	31,86	31,86	5,98
31	3,35	6573 (8666)	7083	39279	48060	31,86	31,86	5,55
32	3,44	7189 (9163)	7000	36376	47614	31,86	31,86	5,20
33	3,54	7770 (9625)	6918	33952	47241	31,86	31,86	4,91
34	3,64	8315 (10054)	6835	31904	46926	31,86	31,86	4,67
35	3,74	8824 (10448)	6753	30153	46656	31,86	31,86	4,47
36	3,84	9299 (10810)	6670	28644	46424	31,86	31,86	4,29
37	3,94	9741 (11140)	6588	27334	46223	31,86	31,86	4,15
38	4,03	10148 (11437)	6505	26189	46047	31,86	31,86	4,03
39	4,13	10522 (11703)	6422	25185	45892	31,86	31,86	3,92
40	4,23	10864 (11937)	6340	24301	45756	31,86	31,86	3,83
41	4,33	11173 (12142)	6257	23519	45636	31,86	31,86	3,76
42	4,43	11451 (12316)	6175	22827	45529	31,86	31,86	3,70
43	4,53	11698 (12460)	6092	22215	45435	31,86	31,86	3,65
44	4,62	11914 (12575)	6010	21673	45352	31,86	31,86	3,61
45	4,72	12099 (12604)	5927	21300	45294	31,86	31,86	3,59
46	4,82	12255 (12604)	5845	20980	45245	31,86	31,86	3,59
47	4,92	12381 (12604)	5762	20661	45196	31,86	31,86	3,59
48	5,02	12479 (12604)	5679	20343	45147	31,86	31,86	3,58
49	5,11	12548 (12604)	5597	20026	45098	31,86	31,86	3,58
50	5,21	12590 (12604)	5514	19709	45050	31,86	31,86	3,57
51	5,31	12604 (12604)	5432	19393	45001	31,86	31,86	3,57
52	5,41	12591 (12604)	5349	19078	44952	31,86	31,86	3,57
53	5,51	12552 (12604)	5267	18763	44904	31,86	31,86	3,56
54	5,61	12487 (12604)	5184	18449	44856	31,86	31,86	3,56

55	5,70	12397 (12604)	5102	18136	44808	31,86	31,86	3,55
56	5,80	12281 (12604)	5019	17823	44759	31,86	31,86	3,55
57	5,90	12141 (12604)	4936	17511	44711	31,86	31,86	3,55
58	6,00	11977 (12557)	4854	17268	44674	31,86	31,86	3,56
59	6,10	11790 (12447)	4771	17117	44651	31,86	31,86	3,59
60	6,19	11579 (12311)	4689	16998	44633	31,86	31,86	3,63
61	6,29	11346 (12152)	4606	16913	44619	31,86	31,86	3,67
62	6,39	11091 (11969)	4524	16861	44611	31,86	31,86	3,73
63	6,49	10814 (11763)	4441	16843	44609	31,86	31,86	3,79
64	6,59	10517 (11534)	4359	16859	44611	31,86	31,86	3,87
65	6,69	10198 (11282)	4276	16911	44619	31,86	31,86	3,95
66	6,78	9860 (11009)	4193	17001	44633	31,86	31,86	4,05
67	6,88	9501 (10715)	4111	17131	44653	31,86	31,86	4,17
68	6,98	9124 (10400)	4028	17306	44680	31,86	31,86	4,30
69	7,08	8728 (10065)	3946	17529	44714	31,86	31,86	4,44
70	7,18	8313 (9710)	3863	17807	44757	31,86	31,86	4,61
71	7,28	7881 (9336)	3781	18146	44809	31,86	31,86	4,80
72	7,37	7431 (8944)	3698	18554	44872	31,86	31,86	5,02
73	7,47	6964 (8534)	3616	19043	44947	31,86	31,86	5,27
74	7,57	6480 (8107)	3533	19627	45037	31,86	31,86	5,56
75	7,67	5978 (7663)	3450	20329	45145	31,86	31,86	5,89
76	7,77	5459 (7201)	3368	21176	45275	31,86	31,86	6,29
77	7,86	4922 (6721)	3285	22208	45434	31,86	31,86	6,76
78	7,96	4368 (6225)	3203	23478	45629	31,86	31,86	7,33
79	8,06	3796 (5710)	3120	25065	45874	31,86	31,86	8,03
80	8,16	3207 (5179)	3038	27090	46185	31,86	31,86	8,92
81	8,26	2600 (4630)	2955	29739	46593	31,86	31,86	10,06
82	8,36	1976 (4063)	2873	33328	47145	31,86	31,86	11,60
83	8,45	1335 (3480)	2790	38431	47930	31,86	31,86	13,77
84	8,55	676 (2878)	2707	46211	49127	31,86	31,86	17,07
85	8,65	0 (2260)	2625	59433	51161	31,86	31,86	22,64

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 15 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo ]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (-138)	1726	1297556	-103820	18,85	18,85	751,60
2	0,10	-29 (-138)	1663	1294650	-107561	18,85	18,85	778,68
3	0,17	-57 (-91)	1620	1320758	-73949	18,85	18,85	815,23
4	0,23	-66 (-138)	1578	1290434	-112989	18,85	18,85	817,98
5	0,30	25084 (31786)	23146	53246	73123	18,85	18,85	2,30
6	0,40	23869 (31786)	23082	53051	73056	18,85	18,85	2,30
7	0,50	22700 (30317)	23018	56308	74163	18,85	18,85	2,45
8	0,60	21612 (28929)	22957	59792	75347	18,85	18,85	2,60
9	0,69	20565 (27583)	22895	63621	76648	18,85	18,85	2,78
10	0,79	19562 (26279)	22833	67842	78082	18,85	18,85	2,97
11	0,89	18600 (25019)	22771	72512	79669	18,85	18,85	3,18
12	0,98	17682 (23801)	22710	77697	81431	18,85	18,85	3,42
13	1,08	16805 (22626)	22648	83475	83394	18,85	18,85	3,69
14	1,18	15970 (21494)	22586	89942	85592	18,85	18,85	3,98
15	1,27	15178 (20404)	22525	97213	88062	18,85	18,85	4,32
16	1,37	14428 (19357)	22463	105429	90854	18,85	18,85	4,69
17	1,47	13720 (18353)	22401	114763	94025	18,85	18,85	5,12
18	1,56	13053 (17392)	22339	125429	97649	18,85	18,85	5,61
19	1,66	12428 (16473)	22278	137697	101818	18,85	18,85	6,18
20	1,76	11845 (15597)	22216	151910	106647	18,85	18,85	6,84
21	1,85	11304 (14763)	22154	168510	112288	18,85	18,85	7,61
22	1,95	10803 (13971)	22092	187418	118522	18,85	18,85	8,48
23	2,05	10344 (13222)	22031	206750	124082	18,85	18,85	9,38
24	2,15	9926 (12515)	21969	229108	130512	18,85	18,85	10,43
25	2,24	9549 (11850)	21907	255116	137992	18,85	18,85	11,65
26	2,34	9213 (11227)	21846	283526	145705	18,85	18,85	12,98
27	2,44	8917 (10645)	21784	311127	152040	18,85	18,85	14,28
28	2,53	8662 (10106)	21722	342088	159145	18,85	18,85	15,75
29	2,63	8447 (9607)	21660	374954	166309	18,85	18,85	17,31
30	2,73	8272 (9151)	21599	405359	171737	18,85	18,85	18,77
31	2,82	8137 (8735)	21537	437633	177498	18,85	18,85	20,32
32	2,92	8041 (8361)	21475	469138	182643	18,85	18,85	21,85
33	3,02	7985 (8027)	21414	496753	186213	18,85	18,85	23,20
34	3,11	7968 (8202)	21352	478669	183875	18,85	18,85	22,42
35	3,21	7990 (8499)	21290	450319	179763	18,85	18,85	21,15
36	3,31	8051 (8833)	21228	418294	174046	18,85	18,85	19,70
37	3,40	8151 (9204)	21167	387705	168585	18,85	18,85	18,32

38	3,50	8289 (9612)	21105	356915	162548	18,85	18,85	16,91
39	3,60	8466 (10056)	21043	324649	155143	18,85	18,85	15,43
40	3,69	8680 (10537)	20982	295703	148500	18,85	18,85	14,09
41	3,79	8932 (11053)	20920	268394	141811	18,85	18,85	12,83
42	3,89	9221 (11606)	20858	240395	133758	18,85	18,85	11,53
43	3,98	9547 (12193)	20796	216323	126835	18,85	18,85	10,40
44	4,08	9911 (12816)	20735	195520	120852	18,85	18,85	9,43
45	4,18	10311 (13474)	20673	176395	114967	18,85	18,85	8,53
46	4,27	10748 (14166)	20611	158359	108839	18,85	18,85	7,68
47	4,37	11221 (14892)	20550	142969	103609	18,85	18,85	6,96
48	4,47	11729 (15652)	20488	129728	99110	18,85	18,85	6,33
49	4,56	12273 (16446)	20426	118253	95211	18,85	18,85	5,79
50	4,66	12853 (17273)	20364	108242	91810	18,85	18,85	5,32
51	4,76	13467 (18132)	20303	99455	88824	18,85	18,85	4,90
52	4,85	14117 (19025)	20241	91700	86189	18,85	18,85	4,53
53	4,95	14800 (19949)	20179	84820	83851	18,85	18,85	4,20
54	5,05	15518 (20904)	20118	78690	81768	18,85	18,85	3,91
55	5,15	16269 (21892)	20056	73203	79904	18,85	18,85	3,65
56	5,24	17054 (22910)	19994	68274	78229	18,85	18,85	3,41
57	5,34	17871 (23958)	19932	63828	76718	18,85	18,85	3,20
58	5,44	18722 (25036)	19871	59804	75351	18,85	18,85	3,01
59	5,53	19604 (26144)	19809	56152	74110	18,85	18,85	2,83
60	5,63	20519 (27281)	19747	52826	72980	18,85	18,85	2,68
61	5,73	21464 (28447)	19685	49789	71948	18,85	18,85	2,53
62	5,82	22442 (29640)	19624	47008	71003	18,85	18,85	2,40
63	5,92	23449 (30862)	19562	44457	70136	18,85	18,85	2,27
64	6,02	24487 (31786)	19500	42651	69523	18,85	18,85	2,19
65	6,11	25555 (31786)	19439	42481	69465	18,85	18,85	2,19
66	6,21	26652 (31786)	19377	42311	69407	18,85	18,85	2,18
67	6,31	27777 (31786)	19315	42141	69349	18,85	18,85	2,18
68	6,40	28931 (31786)	19253	41971	69292	18,85	18,85	2,18
69	6,50	30113 (31786)	19192	41802	69234	18,85	18,85	2,18
70	6,57	30943 (31786)	19149	41686	69195	18,85	18,85	2,18
71	6,63	31786 (31786)	19107	41569	69155	18,85	18,85	2,18
72	6,70	-138 (-138)	-1558	41453	69116	18,85	18,85	2,17
73	6,77	-117 (-138)	-1600	-121704	-10507	18,85	18,85	76,06
74	6,83	-84 (-138)	-1643	-122308	-10286	18,85	18,85	74,46
75	6,90	-39 (-138)	-1685	-122888	-10074	18,85	18,85	72,93
76	7,00	0 (-138)	-1749	-123714	-9772	18,85	18,85	70,74

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 15 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (0)	8379	403215	0	12,06	12,06	48,12
2	0,40	309 (746)	8363	166226	14827	12,06	12,06	19,88
3	0,50	607 (1031)	8347	107653	13292	12,06	12,06	12,90
4	0,62	953 (1359)	8328	69621	11364	12,06	12,06	8,36
5	0,74	1285 (1674)	8309	51274	10330	12,06	12,06	6,17
6	0,86	1602 (1974)	8290	40591	9668	12,06	12,06	4,90
7	0,98	1905 (2261)	8271	33837	9250	12,06	12,06	4,09
8	1,10	2195 (2533)	8252	29192	8962	12,06	12,06	3,54
9	1,22	2470 (2791)	8232	25813	8752	12,06	12,06	3,14
10	1,34	2731 (3035)	8213	23253	8594	12,06	12,06	2,83
11	1,46	2978 (3265)	8194	21255	8470	12,06	12,06	2,59
12	1,58	3210 (3481)	8175	19658	8371	12,06	12,06	2,40
13	1,70	3429 (3683)	8156	18359	8291	12,06	12,06	2,25
14	1,82	3634 (3871)	8137	17289	8224	12,06	12,06	2,12
15	1,94	3824 (4044)	8118	16397	8169	12,06	12,06	2,02
16	2,06	4000 (4204)	8099	15649	8123	12,06	12,06	1,93
17	2,18	4163 (4349)	8079	15018	8083	12,06	12,06	1,86
18	2,30	4311 (4480)	8060	14484	8050	12,06	12,06	1,80
19	2,42	4445 (4597)	8041	14032	8022	12,06	12,06	1,75
20	2,54	4565 (4700)	8022	13652	7999	12,06	12,06	1,70
21	2,66	4671 (4789)	8003	13334	7979	12,06	12,06	1,67
22	2,78	4762 (4864)	7984	13071	7963	12,06	12,06	1,64
23	2,90	4840 (4924)	7965	12857	7950	12,06	12,06	1,61
24	3,02	4903 (4971)	7945	12690	7939	12,06	12,06	1,60
25	3,14	4953 (5003)	7926	12565	7931	12,06	12,06	1,59
26	3,26	4988 (5016)	7907	12496	7927	12,06	12,06	1,58
27	3,38	5009 (5016)	7888	12463	7925	12,06	12,06	1,58
28	3,50	5016 (5016)	7869	12429	7923	12,06	12,06	1,58
29	3,62	5009 (5016)	7850	12396	7921	12,06	12,06	1,58

30	3,74	4988 (5016)	7831	12362	7919	12,06	12,06	1,58
31	3,86	4953 (5003)	7812	12363	7919	12,06	12,06	1,58
32	3,98	4903 (4971)	7792	12419	7922	12,06	12,06	1,59
33	4,10	4840 (4924)	7773	12515	7928	12,06	12,06	1,61
34	4,22	4762 (4864)	7754	12654	7937	12,06	12,06	1,63
35	4,34	4671 (4789)	7735	12838	7948	12,06	12,06	1,66
36	4,46	4565 (4700)	7716	13072	7963	12,06	12,06	1,69
37	4,58	4445 (4597)	7697	13362	7981	12,06	12,06	1,74
38	4,70	4311 (4480)	7678	13715	8003	12,06	12,06	1,79
39	4,82	4163 (4349)	7658	14139	8029	12,06	12,06	1,85
40	4,94	4000 (4204)	7639	14649	8061	12,06	12,06	1,92
41	5,06	3824 (4044)	7620	15260	8098	12,06	12,06	2,00
42	5,18	3634 (3871)	7601	15993	8144	12,06	12,06	2,10
43	5,30	3429 (3683)	7582	16878	8199	12,06	12,06	2,23
44	5,42	3210 (3481)	7563	17957	8266	12,06	12,06	2,37
45	5,54	2978 (3265)	7544	19286	8348	12,06	12,06	2,56
46	5,66	2731 (3035)	7525	20950	8451	12,06	12,06	2,78
47	5,78	2470 (2791)	7505	23078	8583	12,06	12,06	3,07
48	5,90	2195 (2533)	7486	25878	8756	12,06	12,06	3,46
49	6,02	1905 (2261)	7467	29703	8993	12,06	12,06	3,98
50	6,14	1602 (1974)	7448	35212	9335	12,06	12,06	4,73
51	6,26	1285 (1674)	7429	43783	9866	12,06	12,06	5,89
52	6,38	953 (1359)	7410	58615	10753	12,06	12,06	7,91
53	6,50	607 (1031)	7391	88688	12368	12,06	12,06	12,00
54	6,60	309 (746)	7375	144025	14568	12,06	12,06	19,53
55	6,70	0 (0)	7359	403215	0	12,06	12,06	54,79

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 15 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>a</sub>	M <sub>a</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-25138 (-25138)	12700	23017	-45559	31,86	31,86	1,81
2	0,50	-23031 (-25138)	12587	22794	-45524	31,86	31,86	1,81
3	0,60	-20991 (-25138)	12473	22570	-45490	31,86	31,86	1,81
4	0,69	-19016 (-25138)	12359	22347	-45455	31,86	31,86	1,81
5	0,79	-17108 (-23238)	12245	24094	-45724	31,86	31,86	1,97
6	0,89	-15264 (-21183)	12131	26387	-46077	31,86	31,86	2,18
7	0,99	-13483 (-19196)	12017	29108	-46496	31,86	31,86	2,42
8	1,09	-11765 (-17274)	11903	32386	-47000	31,86	31,86	2,72
9	1,19	-10108 (-15419)	11789	36411	-47619	31,86	31,86	3,09
10	1,28	-8512 (-13627)	11676	41467	-48397	31,86	31,86	3,55
11	1,38	-6974 (-11898)	11562	48005	-49403	31,86	31,86	4,15
12	1,48	-5494 (-10232)	11448	56785	-50753	31,86	31,86	4,96
13	1,58	-4070 (-8626)	11334	69194	-52662	31,86	31,86	6,10
14	1,68	-2702 (-7080)	11220	88056	-55564	31,86	31,86	7,85
15	1,78	-1387 (-5592)	11106	119883	-60360	31,86	31,86	10,79
16	1,87	-123 (-4161)	10992	179229	-67838	31,86	31,86	16,30
17	1,97	1089 (4962)	10878	137263	62613	31,86	31,86	12,62
18	2,07	2252 (5966)	10765	104941	58162	31,86	31,86	9,75
19	2,17	3367 (6927)	10651	84627	55037	31,86	31,86	7,95
20	2,27	4435 (7845)	10537	71131	52961	31,86	31,86	6,75
21	2,36	5458 (8723)	10423	61515	51481	31,86	31,86	5,90
22	2,46	6438 (9561)	10309	54315	50373	31,86	31,86	5,27
23	2,56	7374 (10361)	10195	48721	49513	31,86	31,86	4,78
24	2,66	8270 (11124)	10081	44250	48825	31,86	31,86	4,39
25	2,76	9125 (11850)	9968	40595	48263	31,86	31,86	4,07
26	2,86	9942 (12542)	9854	37549	47794	31,86	31,86	3,81
27	2,95	10721 (13200)	9740	34974	47398	31,86	31,86	3,59
28	3,05	11464 (13824)	9626	32767	47058	31,86	31,86	3,40
29	3,15	12171 (14417)	9512	30855	46764	31,86	31,86	3,24
30	3,25	12843 (14978)	9398	29182	46507	31,86	31,86	3,11
31	3,35	13482 (15508)	9284	27707	46280	31,86	31,86	2,98
32	3,44	14088 (16008)	9170	26397	46078	31,86	31,86	2,88
33	3,54	14662 (16478)	9057	25226	45898	31,86	31,86	2,79
34	3,64	15205 (16920)	8943	24174	45736	31,86	31,86	2,70
35	3,74	15718 (17332)	8829	23223	45590	31,86	31,86	2,63
36	3,84	16200 (17716)	8715	22361	45458	31,86	31,86	2,57
37	3,94	16653 (18073)	8601	21577	45337	31,86	31,86	2,51
38	4,03	17077 (18401)	8487	20861	45227	31,86	31,86	2,46
39	4,13	17472 (18700)	8373	20206	45126	31,86	31,86	2,41
40	4,23	17838 (18972)	8259	19605	45034	31,86	31,86	2,37
41	4,33	18176 (19216)	8146	19054	44949	31,86	31,86	2,34
42	4,43	18486 (19430)	8032	18548	44871	31,86	31,86	2,31

43	4,53	18767 (19617)	7918	18082	44799	31,86	31,86	2,28
44	4,62	19020 (19773)	7804	17655	44734	31,86	31,86	2,26
45	4,72	19243 (19900)	7690	17264	44673	31,86	31,86	2,24
46	4,82	19438 (19960)	7576	16937	44623	31,86	31,86	2,24
47	4,92	19603 (19960)	7462	16667	44582	31,86	31,86	2,23
48	5,02	19737 (19960)	7348	16398	44540	31,86	31,86	2,23
49	5,11	19841 (19960)	7235	16129	44499	31,86	31,86	2,23
50	5,21	19914 (19960)	7121	15860	44457	31,86	31,86	2,23
51	5,31	19953 (19960)	7007	15592	44416	31,86	31,86	2,23
52	5,41	19960 (19960)	6893	15324	44375	31,86	31,86	2,22
53	5,51	19932 (19960)	6779	15057	44334	31,86	31,86	2,22
54	5,61	19869 (19960)	6665	14791	44293	31,86	31,86	2,22
55	5,70	19769 (19960)	6551	14524	44252	31,86	31,86	2,22
56	5,80	19631 (19960)	6437	14259	44211	31,86	31,86	2,21
57	5,90	19453 (19960)	6324	13994	44170	31,86	31,86	2,21
58	6,00	19234 (19960)	6210	13729	44130	31,86	31,86	2,21
59	6,10	18972 (19960)	6096	13465	44089	31,86	31,86	2,21
60	6,19	18665 (19827)	5982	13294	44063	31,86	31,86	2,22
61	6,29	18312 (19634)	5868	13163	44042	31,86	31,86	2,24
62	6,39	17911 (19400)	5754	13058	44026	31,86	31,86	2,27
63	6,49	17459 (19123)	5640	12982	44015	31,86	31,86	2,30
64	6,59	16954 (18800)	5526	12937	44008	31,86	31,86	2,34
65	6,69	16395 (18430)	5413	12924	44006	31,86	31,86	2,39
66	6,78	15778 (18010)	5299	12948	44009	31,86	31,86	2,44
67	6,88	15102 (17540)	5185	13012	44019	31,86	31,86	2,51
68	6,98	14363 (17016)	5071	13124	44036	31,86	31,86	2,59
69	7,08	13560 (16435)	4957	13290	44062	31,86	31,86	2,68
70	7,18	12690 (15557)	4843	13739	44131	31,86	31,86	2,84
71	7,28	11823 (14680)	4729	14243	44209	31,86	31,86	3,01
72	7,37	10958 (13805)	4615	14809	44296	31,86	31,86	3,21
73	7,47	10097 (12934)	4502	15452	44395	31,86	31,86	3,43
74	7,57	9239 (12065)	4388	16186	44508	31,86	31,86	3,69
75	7,67	8383 (11200)	4274	17034	44638	31,86	31,86	3,99
76	7,77	7531 (10337)	4160	18025	44790	31,86	31,86	4,33
77	7,86	6682 (9478)	4046	19198	44971	31,86	31,86	4,74
78	7,96	5836 (8622)	3932	20609	45188	31,86	31,86	5,24
79	8,06	4993 (7769)	3818	22341	45454	31,86	31,86	5,85
80	8,16	4153 (6919)	3704	24516	45789	31,86	31,86	6,62
81	8,26	3316 (6072)	3591	27334	46223	31,86	31,86	7,61
82	8,36	2483 (5228)	3477	31127	46806	31,86	31,86	8,95
83	8,45	1652 (4387)	3363	36513	47635	31,86	31,86	10,86
84	8,55	824 (3549)	3249	44764	48904	31,86	31,86	13,78
85	8,65	0 (-2715)	3135	59004	-51095	31,86	31,86	18,82

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 15 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-32780 (-32780)	12700	17312	-44681	31,86	31,86	1,36
2	0,50	-30780 (-32780)	12587	17147	-44655	31,86	31,86	1,36
3	0,60	-28833 (-32780)	12473	16982	-44630	31,86	31,86	1,36
4	0,69	-26937 (-32780)	12359	16817	-44605	31,86	31,86	1,36
5	0,79	-25092 (-31095)	12245	17613	-44727	31,86	31,86	1,44
6	0,89	-23297 (-29135)	12131	18693	-44893	31,86	31,86	1,54
7	0,99	-21552 (-27226)	12017	19897	-45078	31,86	31,86	1,66
8	1,09	-19857 (-25368)	11903	21249	-45287	31,86	31,86	1,79
9	1,19	-18210 (-23561)	11789	22778	-45522	31,86	31,86	1,93
10	1,28	-16613 (-21804)	11676	24519	-45790	31,86	31,86	2,10
11	1,38	-15063 (-20097)	11562	26520	-46097	31,86	31,86	2,29
12	1,48	-13560 (-18438)	11448	28842	-46455	31,86	31,86	2,52
13	1,58	-12105 (-16829)	11334	31569	-46874	31,86	31,86	2,79
14	1,68	-10696 (-15267)	11220	34816	-47374	31,86	31,86	3,10
15	1,78	-9334 (-13753)	11106	38744	-47978	31,86	31,86	3,49
16	1,87	-8017 (-12287)	10992	43591	-48724	31,86	31,86	3,97
17	1,97	-6745 (-10867)	10878	49721	-49667	31,86	31,86	4,57
18	2,07	-5518 (-9493)	10765	57714	-50896	31,86	31,86	5,36
19	2,17	-4335 (-8165)	10651	68569	-52566	31,86	31,86	6,44
20	2,27	-3195 (-6882)	10537	84148	-54963	31,86	31,86	7,99
21	2,36	-2099 (-5644)	10423	108377	-58690	31,86	31,86	10,40
22	2,46	-1046 (-4451)	10309	148355	-64050	31,86	31,86	14,39
23	2,56	-34 (-3301)	10195	221446	-71700	31,86	31,86	21,72
24	2,66	935 (4065)	10081	163827	66056	31,86	31,86	16,25
25	2,76	1863 (4858)	9968	125291	61061	31,86	31,86	12,57

26	2,86	2751 (5611)	9854	101092	57570	31,86	31,86	10,26
27	2,95	3598 (6326)	9740	84764	55058	31,86	31,86	8,70
28	3,05	4405 (7003)	9626	73242	53285	31,86	31,86	7,61
29	3,15	5173 (7642)	9512	64686	51969	31,86	31,86	6,80
30	3,25	5902 (8244)	9398	58090	50954	31,86	31,86	6,18
31	3,35	6593 (8809)	9284	52857	50149	31,86	31,86	5,69
32	3,44	7246 (9337)	9170	48612	49496	31,86	31,86	5,30
33	3,54	7861 (9830)	9057	45105	48957	31,86	31,86	4,98
34	3,64	8440 (10287)	8943	42165	48504	31,86	31,86	4,72
35	3,74	8981 (10710)	8829	39669	48120	31,86	31,86	4,49
36	3,84	9487 (11098)	8715	37530	47791	31,86	31,86	4,31
37	3,94	9958 (11452)	8601	35680	47507	31,86	31,86	4,15
38	4,03	10393 (11773)	8487	34069	47259	31,86	31,86	4,01
39	4,13	10794 (12061)	8373	32660	47042	31,86	31,86	3,90
40	4,23	11161 (12316)	8259	31420	46851	31,86	31,86	3,80
41	4,33	11495 (12539)	8146	30325	46683	31,86	31,86	3,72
42	4,43	11795 (12731)	8032	29356	46534	31,86	31,86	3,66
43	4,53	12063 (12892)	7918	28498	46402	31,86	31,86	3,60
44	4,62	12298 (13023)	7804	27736	46284	31,86	31,86	3,55
45	4,72	12502 (13088)	7690	27141	46193	31,86	31,86	3,53
46	4,82	12675 (13088)	7576	26700	46125	31,86	31,86	3,52
47	4,92	12817 (13088)	7462	26260	46057	31,86	31,86	3,52
48	5,02	12929 (13088)	7348	25822	45990	31,86	31,86	3,51
49	5,11	13011 (13088)	7235	25384	45923	31,86	31,86	3,51
50	5,21	13064 (13088)	7121	24948	45856	31,86	31,86	3,50
51	5,31	13088 (13088)	7007	24513	45789	31,86	31,86	3,50
52	5,41	13084 (13088)	6893	24080	45722	31,86	31,86	3,49
53	5,51	13052 (13088)	6779	23648	45655	31,86	31,86	3,49
54	5,61	12993 (13088)	6665	23217	45589	31,86	31,86	3,48
55	5,70	12907 (13088)	6551	22787	45523	31,86	31,86	3,48
56	5,80	12794 (13088)	6437	22358	45457	31,86	31,86	3,47
57	5,90	12656 (13088)	6324	21931	45391	31,86	31,86	3,47
58	6,00	12493 (13074)	6210	21530	45330	31,86	31,86	3,47
59	6,10	12304 (12967)	6096	21293	45293	31,86	31,86	3,49
60	6,19	12091 (12833)	5982	21098	45263	31,86	31,86	3,53
61	6,29	11854 (12675)	5868	20945	45240	31,86	31,86	3,57
62	6,39	11594 (12491)	5754	20832	45222	31,86	31,86	3,62
63	6,49	11310 (12283)	5640	20762	45211	31,86	31,86	3,68
64	6,59	11005 (12050)	5526	20733	45207	31,86	31,86	3,75
65	6,69	10677 (11794)	5413	20747	45209	31,86	31,86	3,83
66	6,78	10327 (11515)	5299	20807	45219	31,86	31,86	3,93
67	6,88	9957 (11213)	5185	20916	45235	31,86	31,86	4,03
68	6,98	9566 (10889)	5071	21076	45260	31,86	31,86	4,16
69	7,08	9155 (10544)	4957	21294	45293	31,86	31,86	4,30
70	7,18	8724 (10177)	4843	21576	45337	31,86	31,86	4,45
71	7,28	8274 (9790)	4729	21928	45391	31,86	31,86	4,64
72	7,37	7806 (9383)	4615	22360	45457	31,86	31,86	4,84
73	7,47	7318 (8958)	4502	22885	45538	31,86	31,86	5,08
74	7,57	6812 (8513)	4388	23521	45636	31,86	31,86	5,36
75	7,67	6287 (8050)	4274	24291	45754	31,86	31,86	5,68
76	7,77	5743 (7568)	4160	25229	45899	31,86	31,86	6,06
77	7,86	5180 (7067)	4046	26378	46076	31,86	31,86	6,52
78	7,96	4598 (6548)	3932	27801	46294	31,86	31,86	7,07
79	8,06	3998 (6010)	3818	29589	46570	31,86	31,86	7,75
80	8,16	3378 (5452)	3704	31880	46922	31,86	31,86	8,61
81	8,26	2740 (4876)	3591	34891	47385	31,86	31,86	9,72
82	8,36	2084 (4282)	3477	38990	48016	31,86	31,86	11,21
83	8,45	1408 (3668)	3363	44848	48917	31,86	31,86	13,34
84	8,55	713 (3035)	3249	53838	50300	31,86	31,86	16,57
85	8,65	0 (-2384)	3135	69261	-52673	31,86	31,86	22,09

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 16 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>a</sub>	M <sub>a</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (-177)	1680	1235756	-130402	18,85	18,85	735,53
2	0,10	-34 (-178)	1616	1219349	-134333	18,85	18,85	754,40
3	0,17	-72 (-178)	1574	1209061	-136798	18,85	18,85	768,24
4	0,23	-93 (-119)	1531	1299819	-100906	18,85	18,85	848,84
5	0,30	23830 (30174)	22392	54608	73585	18,85	18,85	2,44
6	0,40	22894 (28996)	22329	57393	74532	18,85	18,85	2,57
7	0,50	21994 (27859)	22265	60374	75545	18,85	18,85	2,71
8	0,60	21156 (26787)	22203	63497	76606	18,85	18,85	2,86

9	0,69	20352 (25747)	22141	66860	77748	18,85	18,85	3,02
10	0,79	19580 (24741)	22080	70485	78980	18,85	18,85	3,19
11	0,89	18842 (23768)	22018	74397	80310	18,85	18,85	3,38
12	0,98	18138 (22828)	21956	78625	81746	18,85	18,85	3,58
13	1,08	17466 (21921)	21894	83198	83300	18,85	18,85	3,80
14	1,18	16828 (21048)	21833	88150	84982	18,85	18,85	4,04
15	1,27	16223 (20209)	21771	93517	86806	18,85	18,85	4,30
16	1,37	15651 (19403)	21709	99339	88784	18,85	18,85	4,58
17	1,47	15113 (18630)	21648	105659	90932	18,85	18,85	4,88
18	1,56	14607 (17891)	21586	112523	93264	18,85	18,85	5,21
19	1,66	14135 (17186)	21524	119979	95798	18,85	18,85	5,57
20	1,76	13695 (16514)	21462	128079	98550	18,85	18,85	5,97
21	1,85	13288 (15876)	21401	136874	101538	18,85	18,85	6,40
22	1,95	12914 (15271)	21339	146416	104780	18,85	18,85	6,86
23	2,05	12573 (14700)	21277	156750	108292	18,85	18,85	7,37
24	2,15	12264 (14162)	21216	167919	112087	18,85	18,85	7,91
25	2,24	11988 (13657)	21154	179952	116176	18,85	18,85	8,51
26	2,34	11744 (13185)	21092	191451	119682	18,85	18,85	9,08
27	2,44	11532 (12747)	21030	202877	122968	18,85	18,85	9,65
28	2,53	11352 (12342)	20969	214702	126369	18,85	18,85	10,24
29	2,63	11205 (11969)	20907	226812	129852	18,85	18,85	10,85
30	2,73	11088 (11630)	20845	239052	133372	18,85	18,85	11,47
31	2,82	11004 (11323)	20784	251225	136873	18,85	18,85	12,09
32	2,92	10951 (11049)	20722	263090	140285	18,85	18,85	12,70
33	3,02	10929 (11050)	20660	261336	139781	18,85	18,85	12,65
34	3,11	10938 (11278)	20598	248611	136121	18,85	18,85	12,07
35	3,21	10979 (11535)	20537	235758	132425	18,85	18,85	11,48
36	3,31	11050 (11822)	20475	222996	128754	18,85	18,85	10,89
37	3,40	11151 (12137)	20413	210498	125160	18,85	18,85	10,31
38	3,50	11283 (12482)	20351	198396	121679	18,85	18,85	9,75
39	3,60	11444 (12855)	20290	186786	118340	18,85	18,85	9,21
40	3,69	11636 (13256)	20228	174401	114290	18,85	18,85	8,62
41	3,79	11857 (13685)	20166	162414	110216	18,85	18,85	8,05
42	3,89	12108 (14142)	20105	151333	106451	18,85	18,85	7,53
43	3,98	12388 (14626)	20043	141115	102979	18,85	18,85	7,04
44	4,08	12697 (15138)	19981	131708	99783	18,85	18,85	6,59
45	4,18	13034 (15676)	19919	123058	96844	18,85	18,85	6,18
46	4,27	13400 (16241)	19858	115108	94142	18,85	18,85	5,80
47	4,37	13794 (16832)	19796	107801	91660	18,85	18,85	5,45
48	4,47	14216 (17449)	19734	101086	89378	18,85	18,85	5,12
49	4,56	14666 (18091)	19673	94910	87280	18,85	18,85	4,82
50	4,66	15142 (18758)	19611	89228	85349	18,85	18,85	4,55
51	4,76	15646 (19450)	19549	83995	83571	18,85	18,85	4,30
52	4,85	16176 (20167)	19487	79171	81932	18,85	18,85	4,06
53	4,95	16733 (20907)	19426	74720	80419	18,85	18,85	3,85
54	5,05	17316 (21671)	19364	70608	79022	18,85	18,85	3,65
55	5,15	17924 (22459)	19302	66806	77730	18,85	18,85	3,46
56	5,24	18558 (23269)	19241	63285	76534	18,85	18,85	3,29
57	5,34	19217 (24101)	19179	60021	75425	18,85	18,85	3,13
58	5,44	19900 (24955)	19117	56992	74396	18,85	18,85	2,98
59	5,53	20607 (25830)	19055	54177	73439	18,85	18,85	2,84
60	5,63	21338 (26726)	18994	51559	72549	18,85	18,85	2,71
61	5,73	22093 (27643)	18932	49119	71721	18,85	18,85	2,59
62	5,82	22870 (28579)	18870	46845	70948	18,85	18,85	2,48
63	5,92	23670 (29535)	18809	44721	70226	18,85	18,85	2,38
64	6,02	24492 (30221)	18747	43254	69728	18,85	18,85	2,31
65	6,11	25335 (30221)	18685	43074	69666	18,85	18,85	2,31
66	6,21	26200 (30221)	18623	42894	69605	18,85	18,85	2,30
67	6,31	27085 (30221)	18562	42714	69544	18,85	18,85	2,30
68	6,40	27991 (30221)	18500	42535	69483	18,85	18,85	2,30
69	6,50	28915 (30221)	18438	42356	69422	18,85	18,85	2,30
70	6,57	29564 (30221)	18396	42233	69381	18,85	18,85	2,30
71	6,63	30221 (30221)	18353	42110	69339	18,85	18,85	2,29
72	6,70	-178 (-178)	-1510	41987	69297	18,85	18,85	2,29
73	6,77	-141 (-178)	-1553	-114527	-13132	18,85	18,85	73,75
74	6,83	-96 (-178)	-1595	-115260	-12864	18,85	18,85	72,24
75	6,90	-43 (-178)	-1638	-115964	-12607	18,85	18,85	70,80
76	7,00	0 (116)	-1702	-126822	8634	18,85	18,85	74,53

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 16 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>ft</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
----	---	---	---	----------------	----------------	-----------------	-----------------	----

1	0,30	0 (0)	7994	403215	0	12,06	12,06	50,44
2	0,40	258 (625)	7978	184536	14446	12,06	12,06	23,13
3	0,50	509 (863)	7962	131486	14250	12,06	12,06	16,51
4	0,62	798 (1138)	7943	85094	12193	12,06	12,06	10,71
5	0,74	1076 (1402)	7924	61795	10930	12,06	12,06	7,80
6	0,86	1341 (1653)	7905	48605	10165	12,06	12,06	6,15
7	0,98	1595 (1893)	7886	40167	9642	12,06	12,06	5,09
8	1,10	1837 (2121)	7867	34448	9287	12,06	12,06	4,38
9	1,22	2068 (2337)	7848	30329	9032	12,06	12,06	3,86
10	1,34	2286 (2541)	7829	27231	8840	12,06	12,06	3,48
11	1,46	2493 (2734)	7809	24826	8691	12,06	12,06	3,18
12	1,58	2688 (2915)	7790	22913	8573	12,06	12,06	2,94
13	1,70	2871 (3084)	7771	21362	8477	12,06	12,06	2,75
14	1,82	3042 (3241)	7752	20088	8398	12,06	12,06	2,59
15	1,94	3202 (3386)	7733	19028	8332	12,06	12,06	2,46
16	2,06	3349 (3519)	7714	18141	8277	12,06	12,06	2,35
17	2,18	3485 (3641)	7695	17393	8231	12,06	12,06	2,26
18	2,30	3609 (3751)	7675	16762	8192	12,06	12,06	2,18
19	2,42	3721 (3849)	7656	16229	8159	12,06	12,06	2,12
20	2,54	3822 (3935)	7637	15779	8131	12,06	12,06	2,07
21	2,66	3910 (4010)	7618	15403	8107	12,06	12,06	2,02
22	2,78	3987 (4072)	7599	15093	8088	12,06	12,06	1,99
23	2,90	4052 (4123)	7580	14840	8072	12,06	12,06	1,96
24	3,02	4105 (4162)	7561	14642	8060	12,06	12,06	1,94
25	3,14	4147 (4189)	7542	14494	8051	12,06	12,06	1,92
26	3,26	4176 (4200)	7522	14411	8046	12,06	12,06	1,92
27	3,38	4194 (4200)	7503	14370	8043	12,06	12,06	1,92
28	3,50	4200 (4200)	7484	14329	8041	12,06	12,06	1,91
29	3,62	4194 (4200)	7465	14288	8038	12,06	12,06	1,91
30	3,74	4176 (4200)	7446	14246	8036	12,06	12,06	1,91
31	3,86	4147 (4189)	7427	14246	8036	12,06	12,06	1,92
32	3,98	4105 (4162)	7408	14309	8040	12,06	12,06	1,93
33	4,10	4052 (4123)	7388	14419	8046	12,06	12,06	1,95
34	4,22	3987 (4072)	7369	14579	8056	12,06	12,06	1,98
35	4,34	3910 (4010)	7350	14792	8070	12,06	12,06	2,01
36	4,46	3822 (3935)	7331	15064	8086	12,06	12,06	2,05
37	4,58	3721 (3849)	7312	15401	8107	12,06	12,06	2,11
38	4,70	3609 (3751)	7293	15812	8133	12,06	12,06	2,17
39	4,82	3485 (3641)	7274	16308	8163	12,06	12,06	2,24
40	4,94	3349 (3519)	7255	16903	8200	12,06	12,06	2,33
41	5,06	3202 (3386)	7235	17618	8245	12,06	12,06	2,43
42	5,18	3042 (3241)	7216	18477	8298	12,06	12,06	2,56
43	5,30	2871 (3084)	7197	19518	8362	12,06	12,06	2,71
44	5,42	2688 (2915)	7178	20788	8441	12,06	12,06	2,90
45	5,54	2493 (2734)	7159	22357	8538	12,06	12,06	3,12
46	5,66	2286 (2541)	7140	24330	8661	12,06	12,06	3,41
47	5,78	2068 (2337)	7121	26865	8818	12,06	12,06	3,77
48	5,90	1837 (2121)	7101	30220	9025	12,06	12,06	4,26
49	6,02	1595 (1893)	7082	34839	9312	12,06	12,06	4,92
50	6,14	1341 (1653)	7063	41565	9728	12,06	12,06	5,88
51	6,26	1076 (1402)	7044	52208	10388	12,06	12,06	7,41
52	6,38	798 (1138)	7025	70412	11408	12,06	12,06	10,02
53	6,50	509 (863)	7006	108041	13308	12,06	12,06	15,42
54	6,60	258 (625)	6990	165988	14831	12,06	12,06	23,75
55	6,70	0 (378)	6974	241148	13070	12,06	12,06	34,58

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 16 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-23930 (-23930)	9560	17884	-44769	31,86	31,86	1,87
2	0,50	-21892 (-23930)	9477	17720	-44744	31,86	31,86	1,87
3	0,60	-19920 (-23930)	9394	17556	-44718	31,86	31,86	1,87
4	0,69	-18013 (-23930)	9312	17391	-44693	31,86	31,86	1,87
5	0,79	-16171 (-22086)	9229	18764	-44904	31,86	31,86	2,03
6	0,89	-14392 (-20101)	9147	20559	-45180	31,86	31,86	2,25
7	0,99	-12675 (-18181)	9064	22688	-45508	31,86	31,86	2,50
8	1,09	-11020 (-16326)	8982	25252	-45902	31,86	31,86	2,81
9	1,19	-9424 (-14536)	8899	28398	-46386	31,86	31,86	3,19
10	1,28	-7888 (-12809)	8817	32347	-46994	31,86	31,86	3,67
11	1,38	-6409 (-11143)	8734	37449	-47779	31,86	31,86	4,29
12	1,48	-4987 (-9539)	8651	44290	-48831	31,86	31,86	5,12
13	1,58	-3620 (-7993)	8569	53937	-50315	31,86	31,86	6,29



14	1,68	-2307 (-6507)	8486	68557	-52565	31,86	31,86	8,08
15	1,78	-1045 (-5077)	8404	93319	-56374	31,86	31,86	11,10
16	1,87	165 (4032)	8321	126274	61189	31,86	31,86	15,17
17	1,97	1326 (5033)	8239	91920	56159	31,86	31,86	11,16
18	2,07	2438 (5991)	8156	72355	53149	31,86	31,86	8,87
19	2,17	3504 (6907)	8074	59886	51230	31,86	31,86	7,42
20	2,27	4525 (7781)	7991	51245	49901	31,86	31,86	6,41
21	2,36	5502 (8616)	7908	44905	48926	31,86	31,86	5,68
22	2,46	6435 (9413)	7826	40055	48180	31,86	31,86	5,12
23	2,56	7328 (10173)	7743	36225	47590	31,86	31,86	4,68
24	2,66	8181 (10896)	7661	33124	47113	31,86	31,86	4,32
25	2,76	8994 (11585)	7578	30561	46719	31,86	31,86	4,03
26	2,86	9770 (12240)	7496	28408	46388	31,86	31,86	3,79
27	2,95	10510 (12862)	7413	26573	46106	31,86	31,86	3,58
28	3,05	11214 (13452)	7331	24993	45862	31,86	31,86	3,41
29	3,15	11884 (14011)	7248	23616	45651	31,86	31,86	3,26
30	3,25	12520 (14539)	7165	22406	45465	31,86	31,86	3,13
31	3,35	13124 (15038)	7083	21336	45300	31,86	31,86	3,01
32	3,44	13696 (15508)	7000	20382	45153	31,86	31,86	2,91
33	3,54	14238 (15950)	6918	19527	45022	31,86	31,86	2,82
34	3,64	14749 (16363)	6835	18757	44903	31,86	31,86	2,74
35	3,74	15231 (16749)	6753	18060	44796	31,86	31,86	2,67
36	3,84	15685 (17108)	6670	17427	44698	31,86	31,86	2,61
37	3,94	16109 (17440)	6588	16850	44610	31,86	31,86	2,56
38	4,03	16506 (17745)	6505	16324	44529	31,86	31,86	2,51
39	4,13	16876 (18023)	6422	15841	44455	31,86	31,86	2,47
40	4,23	17217 (18274)	6340	15399	44387	31,86	31,86	2,43
41	4,33	17532 (18498)	6257	14993	44324	31,86	31,86	2,40
42	4,43	17819 (18695)	6175	14621	44267	31,86	31,86	2,37
43	4,53	18080 (18865)	6092	14279	44214	31,86	31,86	2,34
44	4,62	18313 (19006)	6010	13965	44166	31,86	31,86	2,32
45	4,72	18518 (19119)	5927	13678	44122	31,86	31,86	2,31
46	4,82	18696 (19150)	5845	13456	44088	31,86	31,86	2,30
47	4,92	18845 (19150)	5762	13256	44057	31,86	31,86	2,30
48	5,02	18966 (19150)	5679	13057	44026	31,86	31,86	2,30
49	5,11	19057 (19150)	5597	12859	43996	31,86	31,86	2,30
50	5,21	19119 (19150)	5514	12660	43965	31,86	31,86	2,30
51	5,31	19150 (19150)	5432	12462	43935	31,86	31,86	2,29
52	5,41	19149 (19150)	5349	12264	43904	31,86	31,86	2,29
53	5,51	19115 (19150)	5267	12066	43874	31,86	31,86	2,29
54	5,61	19048 (19150)	5184	11869	43843	31,86	31,86	2,29
55	5,70	18945 (19150)	5102	11672	43813	31,86	31,86	2,29
56	5,80	18807 (19150)	5019	11475	43783	31,86	31,86	2,29
57	5,90	18631 (19150)	4936	11279	43753	31,86	31,86	2,28
58	6,00	18416 (19150)	4854	11082	43722	31,86	31,86	2,28
59	6,10	18160 (19139)	4771	10892	43693	31,86	31,86	2,28
60	6,19	17862 (18987)	4689	10786	43677	31,86	31,86	2,30
61	6,29	17520 (18798)	4606	10699	43663	31,86	31,86	2,32
62	6,39	17132 (18568)	4524	10635	43654	31,86	31,86	2,35
63	6,49	16696 (18298)	4441	10594	43647	31,86	31,86	2,39
64	6,59	16210 (17984)	4359	10577	43645	31,86	31,86	2,43
65	6,69	15672 (17626)	4276	10588	43646	31,86	31,86	2,48
66	6,78	15080 (17221)	4193	10630	43653	31,86	31,86	2,53
67	6,88	14432 (16768)	4111	10705	43664	31,86	31,86	2,60
68	6,98	13724 (16263)	4028	10820	43682	31,86	31,86	2,69
69	7,08	12956 (15706)	3946	10980	43707	31,86	31,86	2,78
70	7,18	12123 (14865)	3863	11374	43767	31,86	31,86	2,94
71	7,28	11294 (14026)	3781	11816	43835	31,86	31,86	3,13
72	7,37	10467 (13189)	3698	12313	43912	31,86	31,86	3,33
73	7,47	9643 (12355)	3616	12875	43998	31,86	31,86	3,56
74	7,57	8823 (11525)	3533	13519	44097	31,86	31,86	3,83
75	7,67	8005 (10697)	3450	14261	44211	31,86	31,86	4,13
76	7,77	7191 (9872)	3368	15128	44345	31,86	31,86	4,49
77	7,86	6380 (9051)	3285	16154	44503	31,86	31,86	4,92
78	7,96	5571 (8233)	3203	17387	44692	31,86	31,86	5,43
79	8,06	4766 (7417)	3120	18898	44925	31,86	31,86	6,06
80	8,16	3964 (6605)	3038	20795	45217	31,86	31,86	6,85
81	8,26	3165 (5796)	2955	23246	45594	31,86	31,86	7,87
82	8,36	2369 (4990)	2873	26539	46100	31,86	31,86	9,24
83	8,45	1576 (4187)	2790	31197	46817	31,86	31,86	11,18
84	8,55	787 (3387)	2707	38297	47909	31,86	31,86	14,14
85	8,65	0 (-2590)	2625	50446	-49778	31,86	31,86	19,22

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-31064 (-31064)	9560	13573	-44106	31,86	31,86	1,42
2	0,50	-29143 (-31064)	9477	13450	-44087	31,86	31,86	1,42
3	0,60	-27272 (-31064)	9394	13327	-44068	31,86	31,86	1,42
4	0,69	-25451 (-31064)	9312	13204	-44049	31,86	31,86	1,42
5	0,79	-23680 (-29442)	9229	13839	-44146	31,86	31,86	1,50
6	0,89	-21958 (-27559)	9147	14696	-44278	31,86	31,86	1,61
7	0,99	-20284 (-25726)	9064	15653	-44426	31,86	31,86	1,73
8	1,09	-18658 (-23942)	8982	16728	-44591	31,86	31,86	1,86
9	1,19	-17080 (-22208)	8899	17943	-44778	31,86	31,86	2,02
10	1,28	-15549 (-20522)	8817	19328	-44991	31,86	31,86	2,19
11	1,38	-14065 (-18885)	8734	20921	-45236	31,86	31,86	2,40
12	1,48	-12626 (-17295)	8651	22770	-45521	31,86	31,86	2,63
13	1,58	-11234 (-15753)	8569	24943	-45855	31,86	31,86	2,91
14	1,68	-9886 (-14257)	8486	27531	-46253	31,86	31,86	3,24
15	1,78	-8584 (-12808)	8404	30665	-46735	31,86	31,86	3,65
16	1,87	-7325 (-11404)	8321	34535	-47330	31,86	31,86	4,15
17	1,97	-6110 (-10046)	8239	39433	-48084	31,86	31,86	4,79
18	2,07	-4939 (-8733)	8156	45829	-49068	31,86	31,86	5,62
19	2,17	-3810 (-7464)	8074	54525	-50406	31,86	31,86	6,75
20	2,27	-2724 (-6239)	7991	67029	-52329	31,86	31,86	8,39
21	2,36	-1679 (-5057)	7908	86531	-55330	31,86	31,86	10,94
22	2,46	-676 (-3918)	7826	120805	-60480	31,86	31,86	15,44
23	2,56	286 (3394)	7743	145184	63639	31,86	31,86	18,75
24	2,66	1208 (4184)	7661	107107	58495	31,86	31,86	13,98
25	2,76	2090 (4935)	7578	84475	55013	31,86	31,86	11,15
26	2,86	2933 (5649)	7496	70056	52795	31,86	31,86	9,35
27	2,95	3737 (6325)	7413	60078	51260	31,86	31,86	8,10
28	3,05	4502 (6964)	7331	52772	50136	31,86	31,86	7,20
29	3,15	5230 (7567)	7248	47199	49279	31,86	31,86	6,51
30	3,25	5920 (8135)	7165	42814	48604	31,86	31,86	5,98
31	3,35	6573 (8666)	7083	39279	48060	31,86	31,86	5,55
32	3,44	7189 (9163)	7000	36376	47614	31,86	31,86	5,20
33	3,54	7770 (9625)	6918	33952	47241	31,86	31,86	4,91
34	3,64	8315 (10054)	6835	31904	46926	31,86	31,86	4,67
35	3,74	8824 (10448)	6753	30153	46656	31,86	31,86	4,47
36	3,84	9299 (10810)	6670	28644	46424	31,86	31,86	4,29
37	3,94	9741 (11140)	6588	27334	46223	31,86	31,86	4,15
38	4,03	10148 (11437)	6505	26189	46047	31,86	31,86	4,03
39	4,13	10522 (11703)	6422	25185	45892	31,86	31,86	3,92
40	4,23	10864 (11937)	6340	24301	45756	31,86	31,86	3,83
41	4,33	11173 (12142)	6257	23519	45636	31,86	31,86	3,76
42	4,43	11451 (12316)	6175	22827	45529	31,86	31,86	3,70
43	4,53	11698 (12460)	6092	22215	45435	31,86	31,86	3,65
44	4,62	11914 (12575)	6010	21673	45352	31,86	31,86	3,61
45	4,72	12099 (12604)	5927	21300	45294	31,86	31,86	3,59
46	4,82	12255 (12604)	5845	20980	45245	31,86	31,86	3,59
47	4,92	12381 (12604)	5762	20661	45196	31,86	31,86	3,59
48	5,02	12479 (12604)	5679	20343	45147	31,86	31,86	3,58
49	5,11	12548 (12604)	5597	20026	45098	31,86	31,86	3,58
50	5,21	12590 (12604)	5514	19709	45050	31,86	31,86	3,57
51	5,31	12604 (12604)	5432	19393	45001	31,86	31,86	3,57
52	5,41	12591 (12604)	5349	19078	44952	31,86	31,86	3,57
53	5,51	12552 (12604)	5267	18763	44904	31,86	31,86	3,56
54	5,61	12487 (12604)	5184	18449	44856	31,86	31,86	3,56
55	5,70	12397 (12604)	5102	18136	44808	31,86	31,86	3,55
56	5,80	12281 (12604)	5019	17823	44759	31,86	31,86	3,55
57	5,90	12141 (12604)	4936	17511	44711	31,86	31,86	3,55
58	6,00	11977 (12557)	4854	17268	44674	31,86	31,86	3,56
59	6,10	11790 (12447)	4771	17117	44651	31,86	31,86	3,59
60	6,19	11579 (12311)	4689	16998	44633	31,86	31,86	3,63
61	6,29	11346 (12152)	4606	16913	44619	31,86	31,86	3,67
62	6,39	11091 (11969)	4524	16861	44611	31,86	31,86	3,73
63	6,49	10814 (11763)	4441	16843	44609	31,86	31,86	3,79
64	6,59	10517 (11534)	4359	16859	44611	31,86	31,86	3,87
65	6,69	10198 (11282)	4276	16911	44619	31,86	31,86	3,95
66	6,78	9860 (11009)	4193	17001	44633	31,86	31,86	4,05
67	6,88	9501 (10715)	4111	17131	44653	31,86	31,86	4,17
68	6,98	9124 (10400)	4028	17306	44680	31,86	31,86	4,30
69	7,08	8728 (10065)	3946	17529	44714	31,86	31,86	4,44
70	7,18	8313 (9710)	3863	17807	44757	31,86	31,86	4,61
71	7,28	7881 (9336)	3781	18146	44809	31,86	31,86	4,80
72	7,37	7431 (8944)	3698	18554	44872	31,86	31,86	5,02
73	7,47	6964 (8534)	3616	19043	44947	31,86	31,86	5,27

74	7,57	6480 (8107)	3533	19627	45037	31,86	31,86	5,56
75	7,67	5978 (7663)	3450	20329	45145	31,86	31,86	5,89
76	7,77	5459 (7201)	3368	21176	45275	31,86	31,86	6,29
77	7,86	4922 (6721)	3285	22208	45434	31,86	31,86	6,76
78	7,96	4368 (6225)	3203	23478	45629	31,86	31,86	7,33
79	8,06	3796 (5710)	3120	25065	45874	31,86	31,86	8,03
80	8,16	3207 (5179)	3038	27090	46185	31,86	31,86	8,92
81	8,26	2600 (4630)	2955	29739	46593	31,86	31,86	10,06
82	8,36	1976 (4063)	2873	33328	47145	31,86	31,86	11,60
83	8,45	1335 (3480)	2790	38431	47930	31,86	31,86	13,77
84	8,55	676 (2878)	2707	46211	49127	31,86	31,86	17,07
85	8,65	0 (2260)	2625	59433	51161	31,86	31,86	22,64

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 17 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (176)	1674	1236486	130227	18,85	18,85	738,78
2	0,10	-34 (-176)	1610	1221949	-133710	18,85	18,85	759,02
3	0,17	-72 (-176)	1567	1211645	-136179	18,85	18,85	773,03
4	0,23	-94 (-125)	1525	1295721	-106181	18,85	18,85	849,72
5	0,30	23715 (29816)	22349	55345	73836	18,85	18,85	2,48
6	0,40	22778 (28888)	22286	57533	74579	18,85	18,85	2,58
7	0,50	21876 (27752)	22222	60535	75599	18,85	18,85	2,72
8	0,60	21037 (26680)	22160	63681	76668	18,85	18,85	2,87
9	0,69	20230 (25640)	22098	67071	77820	18,85	18,85	3,04
10	0,79	19457 (24633)	22037	70729	79063	18,85	18,85	3,21
11	0,89	18717 (23660)	21975	74681	80406	18,85	18,85	3,40
12	0,98	18010 (22719)	21913	78956	81859	18,85	18,85	3,60
13	1,08	17336 (21811)	21852	83586	83432	18,85	18,85	3,83
14	1,18	16695 (20937)	21790	88607	85138	18,85	18,85	4,07
15	1,27	16087 (20096)	21728	94056	86990	18,85	18,85	4,33
16	1,37	15512 (19288)	21666	99978	89002	18,85	18,85	4,61
17	1,47	14969 (18513)	21605	106418	91190	18,85	18,85	4,93
18	1,56	14460 (17772)	21543	113428	93572	18,85	18,85	5,27
19	1,66	13984 (17064)	21481	121060	96165	18,85	18,85	5,64
20	1,76	13540 (16389)	21420	129373	98990	18,85	18,85	6,04
21	1,85	13129 (15748)	21358	138426	102066	18,85	18,85	6,48
22	1,95	12751 (15140)	21296	148280	105414	18,85	18,85	6,96
23	2,05	12405 (14565)	21234	158993	109054	18,85	18,85	7,49
24	2,15	12092 (14023)	21173	170620	113005	18,85	18,85	8,06
25	2,24	11811 (13514)	21111	183205	117281	18,85	18,85	8,68
26	2,34	11562 (13039)	21049	194728	120624	18,85	18,85	9,25
27	2,44	11345 (12596)	20988	206730	124076	18,85	18,85	9,85
28	2,53	11160 (12187)	20926	219219	127668	18,85	18,85	10,48
29	2,63	11007 (11810)	20864	232084	131368	18,85	18,85	11,12
30	2,73	10885 (11466)	20802	245172	135132	18,85	18,85	11,79
31	2,82	10795 (11154)	20741	258284	138903	18,85	18,85	12,45
32	2,92	10736 (10875)	20679	271170	142609	18,85	18,85	13,11
33	3,02	10709 (10789)	20617	274148	143466	18,85	18,85	13,30
34	3,11	10712 (11011)	20555	260507	139542	18,85	18,85	12,67
35	3,21	10747 (11262)	20494	246723	135578	18,85	18,85	12,04
36	3,31	10812 (11542)	20432	233041	131643	18,85	18,85	11,41
37	3,40	10907 (11851)	20370	219657	127794	18,85	18,85	10,78
38	3,50	11033 (12189)	20309	206715	124072	18,85	18,85	10,18
39	3,60	11189 (12556)	20247	194319	120506	18,85	18,85	9,60
40	3,69	11374 (12951)	20185	182324	116982	18,85	18,85	9,03
41	3,79	11589 (13374)	20123	169418	112596	18,85	18,85	8,42
42	3,89	11834 (13825)	20062	157528	108556	18,85	18,85	7,85
43	3,98	12108 (14303)	20000	146598	104843	18,85	18,85	7,33
44	4,08	12411 (14809)	19938	136568	101434	18,85	18,85	6,85
45	4,18	12742 (15341)	19877	127372	98310	18,85	18,85	6,41
46	4,27	13102 (15900)	19815	118942	95445	18,85	18,85	6,00
47	4,37	13490 (16486)	19753	111216	92820	18,85	18,85	5,63
48	4,47	13906 (17097)	19691	104133	90413	18,85	18,85	5,29
49	4,56	14350 (17734)	19630	97634	88205	18,85	18,85	4,97
50	4,66	14821 (18396)	19568	91667	86178	18,85	18,85	4,68
51	4,76	15319 (19083)	19506	86183	84314	18,85	18,85	4,42
52	4,85	15843 (19795)	19445	81138	82600	18,85	18,85	4,17
53	4,95	16395 (20531)	19383	76491	81021	18,85	18,85	3,95
54	5,05	16972 (21290)	19321	72205	79565	18,85	18,85	3,74
55	5,15	17575 (22073)	19259	68249	78220	18,85	18,85	3,54
56	5,24	18204 (22879)	19198	64591	76977	18,85	18,85	3,36

57	5,34	18857 (23708)	19136	61205	75827	18,85	18,85	3,20
58	5,44	19536 (24558)	19074	58066	74760	18,85	18,85	3,04
59	5,53	20238 (25430)	19013	55153	73771	18,85	18,85	2,90
60	5,63	20965 (26324)	18951	52447	72851	18,85	18,85	2,77
61	5,73	21715 (27238)	18889	49928	71995	18,85	18,85	2,64
62	5,82	22489 (28172)	18827	47583	71198	18,85	18,85	2,53
63	5,92	23285 (29125)	18766	45395	70455	18,85	18,85	2,42
64	6,02	24103 (29816)	18704	43872	69938	18,85	18,85	2,35
65	6,11	24944 (29816)	18642	43688	69875	18,85	18,85	2,34
66	6,21	25805 (29816)	18580	43505	69813	18,85	18,85	2,34
67	6,31	26688 (29816)	18519	43322	69750	18,85	18,85	2,34
68	6,40	27591 (29816)	18457	43139	69688	18,85	18,85	2,34
69	6,50	28513 (29816)	18395	42956	69626	18,85	18,85	2,34
70	6,57	29160 (29816)	18353	42831	69584	18,85	18,85	2,33
71	6,63	29816 (29816)	18310	42705	69541	18,85	18,85	2,33
72	6,70	-176 (-176)	-1504	42580	69499	18,85	18,85	2,33
73	6,77	-140 (-176)	-1546	-114707	-13067	18,85	18,85	74,17
74	6,83	-96 (-176)	-1589	-115440	-12798	18,85	18,85	72,65
75	6,90	-43 (-176)	-1631	-116144	-12541	18,85	18,85	71,19
76	7,00	0 (-117)	-1695	-126488	-8757	18,85	18,85	74,61

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 17 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (378)	8044	263528	12384	12,06	12,06	32,76
2	0,40	258 (625)	8028	185437	14427	12,06	12,06	23,10
3	0,50	509 (863)	8012	132785	14302	12,06	12,06	16,57
4	0,62	798 (1138)	7993	85898	12232	12,06	12,06	10,75
5	0,74	1076 (1402)	7974	62358	10961	12,06	12,06	7,82
6	0,86	1341 (1653)	7954	49037	10191	12,06	12,06	6,16
7	0,98	1595 (1893)	7935	40507	9663	12,06	12,06	5,10
8	1,10	1837 (2121)	7916	34730	9305	12,06	12,06	4,39
9	1,22	2068 (2337)	7897	30570	9047	12,06	12,06	3,87
10	1,34	2286 (2541)	7878	27444	8853	12,06	12,06	3,48
11	1,46	2493 (2734)	7859	25017	8703	12,06	12,06	3,18
12	1,58	2688 (2915)	7840	23087	8583	12,06	12,06	2,94
13	1,70	2871 (3084)	7820	21523	8487	12,06	12,06	2,75
14	1,82	3042 (3241)	7801	20238	8407	12,06	12,06	2,59
15	1,94	3202 (3386)	7782	19170	8341	12,06	12,06	2,46
16	2,06	3349 (3519)	7763	18275	8285	12,06	12,06	2,35
17	2,18	3485 (3641)	7744	17522	8239	12,06	12,06	2,26
18	2,30	3609 (3751)	7725	16886	8199	12,06	12,06	2,19
19	2,42	3721 (3849)	7706	16348	8166	12,06	12,06	2,12
20	2,54	3822 (3935)	7687	15895	8138	12,06	12,06	2,07
21	2,66	3910 (4010)	7667	15517	8114	12,06	12,06	2,02
22	2,78	3987 (4072)	7648	15204	8095	12,06	12,06	1,99
23	2,90	4052 (4123)	7629	14950	8079	12,06	12,06	1,96
24	3,02	4105 (4162)	7610	14750	8067	12,06	12,06	1,94
25	3,14	4147 (4189)	7591	14600	8058	12,06	12,06	1,92
26	3,26	4176 (4200)	7572	14518	8052	12,06	12,06	1,92
27	3,38	4194 (4200)	7553	14476	8050	12,06	12,06	1,92
28	3,50	4200 (4200)	7533	14435	8047	12,06	12,06	1,92
29	3,62	4194 (4200)	7514	14394	8045	12,06	12,06	1,92
30	3,74	4176 (4200)	7495	14353	8042	12,06	12,06	1,91
31	3,86	4147 (4189)	7476	14352	8042	12,06	12,06	1,92
32	3,98	4105 (4162)	7457	14416	8046	12,06	12,06	1,93
33	4,10	4052 (4123)	7438	14527	8053	12,06	12,06	1,95
34	4,22	3987 (4072)	7419	14689	8063	12,06	12,06	1,98
35	4,34	3910 (4010)	7400	14905	8076	12,06	12,06	2,01
36	4,46	3822 (3935)	7380	15179	8093	12,06	12,06	2,06
37	4,58	3721 (3849)	7361	15519	8115	12,06	12,06	2,11
38	4,70	3609 (3751)	7342	15934	8140	12,06	12,06	2,17
39	4,82	3485 (3641)	7323	16434	8171	12,06	12,06	2,24
40	4,94	3349 (3519)	7304	17035	8208	12,06	12,06	2,33
41	5,06	3202 (3386)	7285	17756	8253	12,06	12,06	2,44
42	5,18	3042 (3241)	7266	18624	8307	12,06	12,06	2,56
43	5,30	2871 (3084)	7246	19674	8372	12,06	12,06	2,72
44	5,42	2688 (2915)	7227	20957	8451	12,06	12,06	2,90
45	5,54	2493 (2734)	7208	22542	8550	12,06	12,06	3,13
46	5,66	2286 (2541)	7189	24534	8673	12,06	12,06	3,41
47	5,78	2068 (2337)	7170	27095	8832	12,06	12,06	3,78
48	5,90	1837 (2121)	7151	30485	9042	12,06	12,06	4,26

49	6,02	1595 (1893)	7132	35156	9331	12,06	12,06	4,93
50	6,14	1341 (1653)	7113	41961	9753	12,06	12,06	5,90
51	6,26	1076 (1402)	7093	52741	10421	12,06	12,06	7,44
52	6,38	798 (1138)	7074	71167	11450	12,06	12,06	10,06
53	6,50	509 (863)	7055	109175	13353	12,06	12,06	15,47
54	6,60	258 (625)	7039	166938	14812	12,06	12,06	23,72
55	6,70	0 (378)	7023	242275	13039	12,06	12,06	34,50

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 17 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione    H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-23816 (-23816)	9560	17976	-44783	31,86	31,86	1,88
2	0,50	-21781 (-23816)	9477	17810	-44757	31,86	31,86	1,88
3	0,60	-19813 (-23816)	9394	17645	-44732	31,86	31,86	1,88
4	0,69	-17909 (-23816)	9312	17480	-44707	31,86	31,86	1,88
5	0,79	-16070 (-21976)	9229	18865	-44920	31,86	31,86	2,04
6	0,89	-14294 (-19993)	9147	20678	-45199	31,86	31,86	2,26
7	0,99	-12580 (-18077)	9064	22830	-45530	31,86	31,86	2,52
8	1,09	-10927 (-16226)	8982	25424	-45929	31,86	31,86	2,83
9	1,19	-9334 (-14438)	8899	28611	-46419	31,86	31,86	3,21
10	1,28	-7800 (-12714)	8817	32617	-47035	31,86	31,86	3,70
11	1,38	-6324 (-11051)	8734	37804	-47833	31,86	31,86	4,33
12	1,48	-4904 (-9449)	8651	44778	-48906	31,86	31,86	5,18
13	1,58	-3538 (-7906)	8569	54650	-50425	31,86	31,86	6,38
14	1,68	-2227 (-6422)	8486	69695	-52739	31,86	31,86	8,21
15	1,78	-967 (-4994)	8404	95408	-56695	31,86	31,86	11,35
16	1,87	242 (4106)	8321	123215	60792	31,86	31,86	14,81
17	1,97	1402 (5106)	8239	90179	55891	31,86	31,86	10,95
18	2,07	2513 (6063)	8156	71267	52981	31,86	31,86	8,74
19	2,17	3579 (6979)	8074	59135	51115	31,86	31,86	7,32
20	2,27	4598 (7853)	7991	50690	49816	31,86	31,86	6,34
21	2,36	5575 (8688)	7908	44474	48859	31,86	31,86	5,62
22	2,46	6508 (9485)	7826	39708	48126	31,86	31,86	5,07
23	2,56	7400 (10245)	7743	35936	47546	31,86	31,86	4,64
24	2,66	8253 (10969)	7661	32878	47075	31,86	31,86	4,29
25	2,76	9067 (11658)	7578	30348	46686	31,86	31,86	4,00
26	2,86	9843 (12314)	7496	28220	46359	31,86	31,86	3,76
27	2,95	10583 (12936)	7413	26406	46080	31,86	31,86	3,56
28	3,05	11287 (13527)	7331	24841	45839	31,86	31,86	3,39
29	3,15	11958 (14087)	7248	23477	45629	31,86	31,86	3,24
30	3,25	12595 (14617)	7165	22278	45445	31,86	31,86	3,11
31	3,35	13200 (15117)	7083	21216	45281	31,86	31,86	3,00
32	3,44	13773 (15588)	7000	20270	45136	31,86	31,86	2,90
33	3,54	14315 (16031)	6918	19421	45005	31,86	31,86	2,81
34	3,64	14828 (16446)	6835	18656	44888	31,86	31,86	2,73
35	3,74	15311 (16833)	6753	17964	44781	31,86	31,86	2,66
36	3,84	15766 (17193)	6670	17335	44684	31,86	31,86	2,60
37	3,94	16192 (17527)	6588	16762	44596	31,86	31,86	2,54
38	4,03	16590 (17833)	6505	16238	44516	31,86	31,86	2,50
39	4,13	16961 (18113)	6422	15758	44442	31,86	31,86	2,45
40	4,23	17304 (18365)	6340	15318	44374	31,86	31,86	2,42
41	4,33	17620 (18591)	6257	14914	44312	31,86	31,86	2,38
42	4,43	17909 (18789)	6175	14543	44255	31,86	31,86	2,36
43	4,53	18171 (18960)	6092	14203	44202	31,86	31,86	2,33
44	4,62	18405 (19103)	6010	13891	44154	31,86	31,86	2,31
45	4,72	18612 (19217)	5927	13605	44110	31,86	31,86	2,30
46	4,82	18791 (19250)	5845	13382	44076	31,86	31,86	2,29
47	4,92	18942 (19250)	5762	13184	44046	31,86	31,86	2,29
48	5,02	19064 (19250)	5679	12986	44015	31,86	31,86	2,29
49	5,11	19156 (19250)	5597	12788	43985	31,86	31,86	2,28
50	5,21	19219 (19250)	5514	12591	43954	31,86	31,86	2,28
51	5,31	19250 (19250)	5432	12394	43924	31,86	31,86	2,28
52	5,41	19250 (19250)	5349	12197	43894	31,86	31,86	2,28
53	5,51	19217 (19250)	5267	12001	43864	31,86	31,86	2,28
54	5,61	19150 (19250)	5184	11804	43833	31,86	31,86	2,28
55	5,70	19048 (19250)	5102	11608	43803	31,86	31,86	2,28
56	5,80	18910 (19250)	5019	11413	43773	31,86	31,86	2,27
57	5,90	18734 (19250)	4936	11217	43743	31,86	31,86	2,27
58	6,00	18518 (19250)	4854	11022	43713	31,86	31,86	2,27
59	6,10	18262 (19244)	4771	10831	43684	31,86	31,86	2,27
60	6,19	17963 (19093)	4689	10724	43667	31,86	31,86	2,29
61	6,29	17620 (18903)	4606	10638	43654	31,86	31,86	2,31

62	6,39	17230 (18673)	4524	10573	43644	31,86	31,86	2,34
63	6,49	16793 (18402)	4441	10532	43638	31,86	31,86	2,37
64	6,59	16305 (18087)	4359	10515	43635	31,86	31,86	2,41
65	6,69	15764 (17728)	4276	10525	43637	31,86	31,86	2,46
66	6,78	15169 (17322)	4193	10566	43643	31,86	31,86	2,52
67	6,88	14517 (16866)	4111	10640	43654	31,86	31,86	2,59
68	6,98	13806 (16360)	4028	10754	43672	31,86	31,86	2,67
69	7,08	13033 (15800)	3946	10913	43696	31,86	31,86	2,77
70	7,18	12196 (14954)	3863	11304	43757	31,86	31,86	2,93
71	7,28	11362 (14110)	3781	11743	43824	31,86	31,86	3,11
72	7,37	10530 (13268)	3698	12236	43900	31,86	31,86	3,31
73	7,47	9702 (12429)	3616	12795	43986	31,86	31,86	3,54
74	7,57	8876 (11594)	3533	13434	44084	31,86	31,86	3,80
75	7,67	8054 (10761)	3450	14171	44198	31,86	31,86	4,11
76	7,77	7235 (9932)	3368	15032	44330	31,86	31,86	4,46
77	7,86	6418 (9106)	3285	16051	44487	31,86	31,86	4,89
78	7,96	5605 (8283)	3203	17275	44675	31,86	31,86	5,39
79	8,06	4795 (7462)	3120	18776	44906	31,86	31,86	6,02
80	8,16	3988 (6645)	3038	20660	45196	31,86	31,86	6,80
81	8,26	3185 (5831)	2955	23093	45570	31,86	31,86	7,81
82	8,36	2384 (5020)	2873	26362	46073	31,86	31,86	9,18
83	8,45	1586 (4213)	2790	30985	46784	31,86	31,86	11,11
84	8,55	792 (3408)	2707	38030	47868	31,86	31,86	14,05
85	8,65	0 (2606)	2625	50079	49722	31,86	31,86	19,08

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 17 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>a</sub>	M <sub>a</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-30657 (-30657)	9560	13762	-44135	31,86	31,86	1,44
2	0,50	-28741 (-30657)	9477	13637	-44115	31,86	31,86	1,44
3	0,60	-26875 (-30657)	9394	13513	-44096	31,86	31,86	1,44
4	0,69	-25059 (-30657)	9312	13388	-44077	31,86	31,86	1,44
5	0,79	-23292 (-29038)	9229	14041	-44178	31,86	31,86	1,52
6	0,89	-21575 (-27160)	9147	14924	-44313	31,86	31,86	1,63
7	0,99	-19906 (-25332)	9064	15911	-44465	31,86	31,86	1,76
8	1,09	-18285 (-23553)	8982	17021	-44636	31,86	31,86	1,90
9	1,19	-16712 (-21824)	8899	18280	-44830	31,86	31,86	2,05
10	1,28	-15185 (-20143)	8817	19719	-45051	31,86	31,86	2,24
11	1,38	-13706 (-18510)	8734	21378	-45306	31,86	31,86	2,45
12	1,48	-12273 (-16925)	8651	23310	-45604	31,86	31,86	2,69
13	1,58	-10885 (-15388)	8569	25590	-45954	31,86	31,86	2,99
14	1,68	-9542 (-13897)	8486	28319	-46374	31,86	31,86	3,34
15	1,78	-8244 (-12453)	8404	31641	-46885	31,86	31,86	3,77
16	1,87	-6991 (-11054)	8321	35773	-47521	31,86	31,86	4,30
17	1,97	-5781 (-9700)	8239	41049	-48333	31,86	31,86	4,98
18	2,07	-4614 (-8392)	8156	48016	-49404	31,86	31,86	5,89
19	2,17	-3490 (-7128)	8074	57636	-50884	31,86	31,86	7,14
20	2,27	-2409 (-5908)	7991	71772	-53059	31,86	31,86	8,98
21	2,36	-1369 (-4731)	7908	94563	-56565	31,86	31,86	11,96
22	2,46	-371 (-3597)	7826	135838	-62428	31,86	31,86	17,36
23	2,56	587 (3679)	7743	129743	61638	31,86	31,86	16,76
24	2,66	1504 (4463)	7661	97988	57092	31,86	31,86	12,79
25	2,76	2381 (5210)	7578	78735	54130	31,86	31,86	10,39
26	2,86	3219 (5919)	7496	66087	52184	31,86	31,86	8,82
27	2,95	4018 (6590)	7413	57155	50810	31,86	31,86	7,71
28	3,05	4779 (7225)	7331	50519	49789	31,86	31,86	6,89
29	3,15	5501 (7823)	7248	45401	49002	31,86	31,86	6,26
30	3,25	6186 (8385)	7165	41341	48377	31,86	31,86	5,77
31	3,35	6835 (8912)	7083	38045	47870	31,86	31,86	5,37
32	3,44	7446 (9404)	7000	35323	47452	31,86	31,86	5,05
33	3,54	8022 (9861)	6918	33041	47101	31,86	31,86	4,78
34	3,64	8562 (10285)	6835	31105	46803	31,86	31,86	4,55
35	3,74	9067 (10675)	6753	29445	46547	31,86	31,86	4,36
36	3,84	9537 (11032)	6670	28010	46327	31,86	31,86	4,20
37	3,94	9973 (11356)	6588	26761	46134	31,86	31,86	4,06
38	4,03	10376 (11649)	6505	25669	45966	31,86	31,86	3,95
39	4,13	10745 (11910)	6422	24708	45819	31,86	31,86	3,85
40	4,23	11082 (12140)	6340	23861	45688	31,86	31,86	3,76
41	4,33	11387 (12339)	6257	23111	45573	31,86	31,86	3,69
42	4,43	11660 (12508)	6175	22447	45471	31,86	31,86	3,64
43	4,53	11901 (12648)	6092	21859	45380	31,86	31,86	3,59
44	4,62	12112 (12758)	6010	21339	45300	31,86	31,86	3,55

45	4,72	12293 (12769)	5927	21004	45249	31,86	31,86	3,54
46	4,82	12444 (12769)	5845	20689	45200	31,86	31,86	3,54
47	4,92	12566 (12769)	5762	20375	45152	31,86	31,86	3,54
48	5,02	12658 (12769)	5679	20062	45104	31,86	31,86	3,53
49	5,11	12723 (12769)	5597	19749	45056	31,86	31,86	3,53
50	5,21	12760 (12769)	5514	19437	45008	31,86	31,86	3,52
51	5,31	12769 (12769)	5432	19125	44960	31,86	31,86	3,52
52	5,41	12751 (12769)	5349	18815	44912	31,86	31,86	3,52
53	5,51	12707 (12769)	5267	18505	44864	31,86	31,86	3,51
54	5,61	12637 (12769)	5184	18195	44817	31,86	31,86	3,51
55	5,70	12542 (12769)	5102	17887	44769	31,86	31,86	3,51
56	5,80	12422 (12769)	5019	17579	44722	31,86	31,86	3,50
57	5,90	12277 (12769)	4936	17271	44674	31,86	31,86	3,50
58	6,00	12108 (12704)	4854	17056	44641	31,86	31,86	3,51
59	6,10	11916 (12589)	4771	16912	44619	31,86	31,86	3,54
60	6,19	11700 (12448)	4689	16800	44602	31,86	31,86	3,58
61	6,29	11463 (12284)	4606	16720	44590	31,86	31,86	3,63
62	6,39	11203 (12096)	4524	16673	44582	31,86	31,86	3,69
63	6,49	10921 (11885)	4441	16658	44580	31,86	31,86	3,75
64	6,59	10618 (11651)	4359	16678	44583	31,86	31,86	3,83
65	6,69	10295 (11395)	4276	16733	44592	31,86	31,86	3,91
66	6,78	9952 (11117)	4193	16825	44606	31,86	31,86	4,01
67	6,88	9588 (10818)	4111	16958	44626	31,86	31,86	4,13
68	6,98	9206 (10499)	4028	17134	44653	31,86	31,86	4,25
69	7,08	8805 (10159)	3946	17358	44688	31,86	31,86	4,40
70	7,18	8386 (9799)	3863	17636	44731	31,86	31,86	4,57
71	7,28	7949 (9420)	3781	17974	44783	31,86	31,86	4,75
72	7,37	7494 (9023)	3698	18381	44845	31,86	31,86	4,97
73	7,47	7023 (8608)	3616	18867	44920	31,86	31,86	5,22
74	7,57	6533 (8176)	3533	19449	45010	31,86	31,86	5,50
75	7,67	6026 (7727)	3450	20147	45117	31,86	31,86	5,84
76	7,77	5502 (7260)	3368	20989	45246	31,86	31,86	6,23
77	7,86	4961 (6776)	3285	22014	45404	31,86	31,86	6,70
78	7,96	4401 (6275)	3203	23275	45598	31,86	31,86	7,27
79	8,06	3825 (5756)	3120	24851	45841	31,86	31,86	7,96
80	8,16	3231 (5219)	3038	26860	46150	31,86	31,86	8,84
81	8,26	2620 (4665)	2955	29489	46554	31,86	31,86	9,98
82	8,36	1991 (4094)	2873	33049	47102	31,86	31,86	11,51
83	8,45	1345 (3505)	2790	38110	47880	31,86	31,86	13,66
84	8,55	681 (2899)	2707	45823	49067	31,86	31,86	16,92
85	8,65	0 (2276)	2625	58925	51083	31,86	31,86	22,45

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 18 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>a</sub>	M <sub>a</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (233)	1720	1131274	153144	18,85	18,85	657,72
2	0,10	-29 (-136)	1656	1295433	-106553	18,85	18,85	782,17
3	0,17	-58 (-95)	1614	1317863	-77676	18,85	18,85	816,68
4	0,23	-67 (-136)	1571	1291236	-111955	18,85	18,85	821,83
5	0,30	24969 (31382)	23103	54028	73388	18,85	18,85	2,34
6	0,40	23753 (31382)	23039	53829	73321	18,85	18,85	2,34
7	0,50	22582 (30210)	22975	56436	74207	18,85	18,85	2,46
8	0,60	21492 (28821)	22914	59943	75398	18,85	18,85	2,62
9	0,69	20444 (27475)	22852	63800	76709	18,85	18,85	2,79
10	0,79	19439 (26172)	22790	68057	78155	18,85	18,85	2,99
11	0,89	18475 (24911)	22729	72770	79757	18,85	18,85	3,20
12	0,98	17554 (23692)	22667	78008	81536	18,85	18,85	3,44
13	1,08	16674 (22516)	22605	83854	83523	18,85	18,85	3,71
14	1,18	15837 (21382)	22543	90406	85749	18,85	18,85	4,01
15	1,27	15042 (20291)	22482	97785	88256	18,85	18,85	4,35
16	1,37	14288 (19242)	22420	106138	91095	18,85	18,85	4,73
17	1,47	13576 (18236)	22358	115648	94326	18,85	18,85	5,17
18	1,56	12906 (17272)	22296	126544	98028	18,85	18,85	5,68
19	1,66	12278 (16351)	22235	139113	102299	18,85	18,85	6,26
20	1,76	11690 (15472)	22173	153727	107265	18,85	18,85	6,93
21	1,85	11145 (14635)	22111	170864	113088	18,85	18,85	7,73
22	1,95	10640 (13840)	22050	190023	119271	18,85	18,85	8,62
23	2,05	10176 (13087)	21988	210084	125041	18,85	18,85	9,55
24	2,15	9754 (12376)	21926	233412	131750	18,85	18,85	10,65
25	2,24	9372 (11707)	21864	260724	139605	18,85	18,85	11,92
26	2,34	9031 (11080)	21803	289327	147036	18,85	18,85	13,27
27	2,44	8730 (10495)	21741	318454	153721	18,85	18,85	14,65

28	2,53	8469 (9951)	21679	351373	161277	18,85	18,85	16,21
29	2,63	8249 (9448)	21618	384382	167992	18,85	18,85	17,78
30	2,73	8068 (8986)	21556	416886	173795	18,85	18,85	19,34
31	2,82	7928 (8566)	21494	451680	180005	18,85	18,85	21,01
32	2,92	7826 (8186)	21432	482784	184407	18,85	18,85	22,53
33	3,02	7765 (7848)	21371	512709	188276	18,85	18,85	23,99
34	3,11	7742 (7935)	21309	501863	186874	18,85	18,85	23,55
35	3,21	7758 (8225)	21247	473146	183161	18,85	18,85	22,27
36	3,31	7814 (8553)	21186	441277	178149	18,85	18,85	20,83
37	3,40	7907 (8918)	21124	407863	172184	18,85	18,85	19,31
38	3,50	8039 (9319)	21062	376488	166583	18,85	18,85	17,88
39	3,60	8210 (9757)	21000	342941	159341	18,85	18,85	16,33
40	3,69	8418 (10232)	20939	311143	152043	18,85	18,85	14,86
41	3,79	8664 (10742)	20877	282876	145556	18,85	18,85	13,55
42	3,89	8947 (11289)	20815	253689	137582	18,85	18,85	12,19
43	3,98	9267 (11870)	20754	227243	129976	18,85	18,85	10,95
44	4,08	9625 (12487)	20692	204568	123454	18,85	18,85	9,89
45	4,18	10019 (13139)	20630	185006	117828	18,85	18,85	8,97
46	4,27	10449 (13825)	20568	165563	111287	18,85	18,85	8,05
47	4,37	10916 (14546)	20507	148912	105629	18,85	18,85	7,26
48	4,47	11419 (15301)	20445	134679	100793	18,85	18,85	6,59
49	4,56	11957 (16089)	20383	122414	96625	18,85	18,85	6,01
50	4,66	12531 (16911)	20322	111766	93007	18,85	18,85	5,50
51	4,76	13140 (17765)	20260	102460	89845	18,85	18,85	5,06
52	4,85	13783 (18653)	20198	94279	87065	18,85	18,85	4,67
53	4,95	14461 (19572)	20136	87047	84608	18,85	18,85	4,32
54	5,05	15174 (20523)	20075	80622	82425	18,85	18,85	4,02
55	5,15	15920 (21506)	20013	74888	80476	18,85	18,85	3,74
56	5,24	16699 (22520)	19951	69749	78730	18,85	18,85	3,50
57	5,34	17512 (23565)	19889	65125	77159	18,85	18,85	3,27
58	5,44	18357 (24640)	19828	60949	75740	18,85	18,85	3,07
59	5,53	19235 (25744)	19766	57165	74454	18,85	18,85	2,89
60	5,63	20145 (26878)	19704	53725	73285	18,85	18,85	2,73
61	5,73	21087 (28041)	19643	50589	72220	18,85	18,85	2,58
62	5,82	22060 (29233)	19581	47723	71246	18,85	18,85	2,44
63	5,92	23064 (30452)	19519	45096	70353	18,85	18,85	2,31
64	6,02	24098 (31382)	19457	43227	69718	18,85	18,85	2,22
65	6,11	25163 (31382)	19396	43053	69659	18,85	18,85	2,22
66	6,21	26257 (31382)	19334	42880	69600	18,85	18,85	2,22
67	6,31	27380 (31382)	19272	42707	69542	18,85	18,85	2,22
68	6,40	28531 (31382)	19211	42535	69483	18,85	18,85	2,21
69	6,50	29711 (31382)	19149	42362	69424	18,85	18,85	2,21
70	6,57	30540 (31382)	19106	42244	69384	18,85	18,85	2,21
71	6,63	31382 (31382)	19064	42125	69344	18,85	18,85	2,21
72	6,70	-136 (-136)	-1551	42007	69304	18,85	18,85	2,21
73	6,77	-116 (-136)	-1594	-121932	-10423	18,85	18,85	76,52
74	6,83	-83 (-136)	-1636	-122535	-10203	18,85	18,85	74,90
75	6,90	-38 (-136)	-1679	-123113	-9991	18,85	18,85	73,34
76	7,00	0 (170)	-1742	-118817	11563	18,85	18,85	68,19

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 18 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (451)	8429	243010	13016	12,06	12,06	28,83
2	0,40	309 (746)	8413	167020	14810	12,06	12,06	19,85
3	0,50	607 (1031)	8397	108600	13330	12,06	12,06	12,93
4	0,62	953 (1359)	8377	70247	11399	12,06	12,06	8,39
5	0,74	1285 (1674)	8358	51715	10357	12,06	12,06	6,19
6	0,86	1602 (1974)	8339	40919	9688	12,06	12,06	4,91
7	0,98	1905 (2261)	8320	34098	9266	12,06	12,06	4,10
8	1,10	2195 (2533)	8301	29411	8975	12,06	12,06	3,54
9	1,22	2470 (2791)	8282	26003	8764	12,06	12,06	3,14
10	1,34	2731 (3035)	8263	23422	8604	12,06	12,06	2,83
11	1,46	2978 (3265)	8244	21406	8479	12,06	12,06	2,60
12	1,58	3210 (3481)	8224	19797	8380	12,06	12,06	2,41
13	1,70	3429 (3683)	8205	18488	8299	12,06	12,06	2,25
14	1,82	3634 (3871)	8186	17410	8232	12,06	12,06	2,13
15	1,94	3824 (4044)	8167	16511	8176	12,06	12,06	2,02
16	2,06	4000 (4204)	8148	15757	8129	12,06	12,06	1,93
17	2,18	4163 (4349)	8129	15121	8090	12,06	12,06	1,86
18	2,30	4311 (4480)	8110	14584	8057	12,06	12,06	1,80
19	2,42	4445 (4597)	8090	14129	8028	12,06	12,06	1,75



20	2,54	4565 (4700)	8071	13746	8005	12,06	12,06	1,70
21	2,66	4671 (4789)	8052	13426	7985	12,06	12,06	1,67
22	2,78	4762 (4864)	8033	13161	7968	12,06	12,06	1,64
23	2,90	4840 (4924)	8014	12946	7955	12,06	12,06	1,62
24	3,02	4903 (4971)	7995	12777	7945	12,06	12,06	1,60
25	3,14	4953 (5003)	7976	12652	7937	12,06	12,06	1,59
26	3,26	4988 (5016)	7957	12583	7933	12,06	12,06	1,58
27	3,38	5009 (5016)	7937	12549	7931	12,06	12,06	1,58
28	3,50	5016 (5016)	7918	12515	7928	12,06	12,06	1,58
29	3,62	5009 (5016)	7899	12482	7926	12,06	12,06	1,58
30	3,74	4988 (5016)	7880	12448	7924	12,06	12,06	1,58
31	3,86	4953 (5003)	7861	12450	7924	12,06	12,06	1,58
32	3,98	4903 (4971)	7842	12506	7928	12,06	12,06	1,59
33	4,10	4840 (4924)	7823	12603	7934	12,06	12,06	1,61
34	4,22	4762 (4864)	7804	12743	7943	12,06	12,06	1,63
35	4,34	4671 (4789)	7784	12929	7954	12,06	12,06	1,66
36	4,46	4565 (4700)	7765	13165	7969	12,06	12,06	1,70
37	4,58	4445 (4597)	7746	13458	7987	12,06	12,06	1,74
38	4,70	4311 (4480)	7727	13813	8009	12,06	12,06	1,79
39	4,82	4163 (4349)	7708	14242	8035	12,06	12,06	1,85
40	4,94	4000 (4204)	7689	14756	8067	12,06	12,06	1,92
41	5,06	3824 (4044)	7670	15372	8105	12,06	12,06	2,00
42	5,18	3634 (3871)	7650	16111	8151	12,06	12,06	2,11
43	5,30	3429 (3683)	7631	17005	8207	12,06	12,06	2,23
44	5,42	3210 (3481)	7612	18092	8274	12,06	12,06	2,38
45	5,54	2978 (3265)	7593	19433	8357	12,06	12,06	2,56
46	5,66	2731 (3035)	7574	21112	8461	12,06	12,06	2,79
47	5,78	2470 (2791)	7555	23260	8594	12,06	12,06	3,08
48	5,90	2195 (2533)	7536	26087	8769	12,06	12,06	3,46
49	6,02	1905 (2261)	7517	29951	9009	12,06	12,06	3,98
50	6,14	1602 (1974)	7497	35517	9354	12,06	12,06	4,74
51	6,26	1285 (1674)	7478	44185	9891	12,06	12,06	5,91
52	6,38	953 (1359)	7459	59177	10785	12,06	12,06	7,93
53	6,50	607 (1031)	7440	89602	12413	12,06	12,06	12,04
54	6,60	309 (746)	7424	145242	14594	12,06	12,06	19,56
55	6,70	0 (0)	7408	403215	0	12,06	12,06	54,43

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 18 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-25024 (-25024)	12700	23131	-45576	31,86	31,86	1,82
2	0,50	-22920 (-25024)	12587	22907	-45541	31,86	31,86	1,82
3	0,60	-20883 (-25024)	12473	22682	-45507	31,86	31,86	1,82
4	0,69	-18912 (-25024)	12359	22458	-45472	31,86	31,86	1,82
5	0,79	-17007 (-23127)	12245	24219	-45743	31,86	31,86	1,98
6	0,89	-15166 (-21076)	12131	26534	-46100	31,86	31,86	2,19
7	0,99	-13388 (-19092)	12017	29283	-46522	31,86	31,86	2,44
8	1,09	-11673 (-17174)	11903	32599	-47033	31,86	31,86	2,74
9	1,19	-10018 (-15321)	11789	36674	-47660	31,86	31,86	3,11
10	1,28	-8424 (-13532)	11676	41802	-48448	31,86	31,86	3,58
11	1,38	-6889 (-11806)	11562	48446	-49471	31,86	31,86	4,19
12	1,48	-5411 (-10142)	11448	57392	-50847	31,86	31,86	5,01
13	1,58	-3989 (-8539)	11334	70080	-52799	31,86	31,86	6,18
14	1,68	-2622 (-6995)	11220	89475	-55783	31,86	31,86	7,97
15	1,78	-1308 (-5509)	11106	122324	-60677	31,86	31,86	11,01
16	1,87	-46 (-4080)	10992	183951	-68270	31,86	31,86	16,73
17	1,97	1165 (5035)	10878	134510	62256	31,86	31,86	12,36
18	2,07	2327 (6038)	10765	103210	57896	31,86	31,86	9,59
19	2,17	3441 (6999)	10651	83491	54862	31,86	31,86	7,84
20	2,27	4509 (7917)	10537	70320	52836	31,86	31,86	6,67
21	2,36	5531 (8795)	10423	60901	51387	31,86	31,86	5,84
22	2,46	6510 (9633)	10309	53829	50299	31,86	31,86	5,22
23	2,56	7447 (10433)	10195	48325	49452	31,86	31,86	4,74
24	2,66	8342 (11196)	10081	43917	48774	31,86	31,86	4,36
25	2,76	9198 (11923)	9968	40309	48219	31,86	31,86	4,04
26	2,86	10015 (12616)	9854	37300	47756	31,86	31,86	3,79
27	2,95	10794 (13274)	9740	34752	47364	31,86	31,86	3,57
28	3,05	11537 (13900)	9626	32568	47028	31,86	31,86	3,38
29	3,15	12245 (14493)	9512	30674	46736	31,86	31,86	3,22
30	3,25	12918 (15055)	9398	29016	46481	31,86	31,86	3,09
31	3,35	13558 (15586)	9284	27553	46256	31,86	31,86	2,97
32	3,44	14165 (16088)	9170	26254	46056	31,86	31,86	2,86

33	3,54	14740 (16559)	9057	25091	45878	31,86	31,86	2,77
34	3,64	15284 (17002)	8943	24046	45717	31,86	31,86	2,69
35	3,74	15798 (17416)	8829	23102	45572	31,86	31,86	2,62
36	3,84	16281 (17802)	8715	22245	45440	31,86	31,86	2,55
37	3,94	16735 (18159)	8601	21465	45320	31,86	31,86	2,50
38	4,03	17161 (18489)	8487	20753	45210	31,86	31,86	2,45
39	4,13	17557 (18790)	8373	20102	45110	31,86	31,86	2,40
40	4,23	17925 (19063)	8259	19505	45018	31,86	31,86	2,36
41	4,33	18264 (19308)	8146	18956	44934	31,86	31,86	2,33
42	4,43	18575 (19525)	8032	18452	44856	31,86	31,86	2,30
43	4,53	18858 (19712)	7918	17989	44785	31,86	31,86	2,27
44	4,62	19112 (19870)	7804	17564	44719	31,86	31,86	2,25
45	4,72	19337 (19998)	7690	17174	44659	31,86	31,86	2,23
46	4,82	19533 (20062)	7576	16846	44609	31,86	31,86	2,22
47	4,92	19699 (20062)	7462	16578	44568	31,86	31,86	2,22
48	5,02	19835 (20062)	7348	16310	44527	31,86	31,86	2,22
49	5,11	19940 (20062)	7235	16042	44485	31,86	31,86	2,22
50	5,21	20013 (20062)	7121	15775	44444	31,86	31,86	2,22
51	5,31	20054 (20062)	7007	15508	44403	31,86	31,86	2,21
52	5,41	20062 (20062)	6893	15242	44362	31,86	31,86	2,21
53	5,51	20035 (20062)	6779	14977	44322	31,86	31,86	2,21
54	5,61	19972 (20062)	6665	14712	44281	31,86	31,86	2,21
55	5,70	19872 (20062)	6551	14447	44240	31,86	31,86	2,21
56	5,80	19734 (20062)	6437	14183	44199	31,86	31,86	2,20
57	5,90	19556 (20062)	6324	13919	44159	31,86	31,86	2,20
58	6,00	19336 (20062)	6210	13656	44118	31,86	31,86	2,20
59	6,10	19074 (20062)	6096	13393	44078	31,86	31,86	2,20
60	6,19	18766 (19932)	5982	13221	44051	31,86	31,86	2,21
61	6,29	18412 (19739)	5868	13089	44031	31,86	31,86	2,23
62	6,39	18009 (19505)	5754	12985	44015	31,86	31,86	2,26
63	6,49	17555 (19227)	5640	12909	44003	31,86	31,86	2,29
64	6,59	17049 (18903)	5526	12863	43996	31,86	31,86	2,33
65	6,69	16487 (18532)	5413	12849	43994	31,86	31,86	2,37
66	6,78	15867 (18111)	5299	12872	43998	31,86	31,86	2,43
67	6,88	15187 (17638)	5185	12936	44008	31,86	31,86	2,49
68	6,98	14445 (17112)	5071	13046	44025	31,86	31,86	2,57
69	7,08	13638 (16529)	4957	13211	44050	31,86	31,86	2,67
70	7,18	12763 (15646)	4843	13657	44119	31,86	31,86	2,82
71	7,28	11891 (14764)	4729	14158	44195	31,86	31,86	2,99
72	7,37	11021 (13884)	4615	14721	44282	31,86	31,86	3,19
73	7,47	10155 (13008)	4502	15359	44380	31,86	31,86	3,41
74	7,57	9292 (12134)	4388	16088	44493	31,86	31,86	3,67
75	7,67	8432 (11264)	4274	16931	44622	31,86	31,86	3,96
76	7,77	7575 (10397)	4160	17915	44773	31,86	31,86	4,31
77	7,86	6721 (9533)	4046	19080	44953	31,86	31,86	4,72
78	7,96	5870 (8672)	3932	20481	45168	31,86	31,86	5,21
79	8,06	5022 (7814)	3818	22201	45433	31,86	31,86	5,81
80	8,16	4177 (6959)	3704	24362	45765	31,86	31,86	6,58
81	8,26	3336 (6107)	3591	27160	46196	31,86	31,86	7,56
82	8,36	2497 (5259)	3477	30926	46775	31,86	31,86	8,90
83	8,45	1662 (4413)	3363	36272	47598	31,86	31,86	10,79
84	8,55	829 (3570)	3249	44460	48857	31,86	31,86	13,68
85	8,65	0 (-2731)	3135	58585	-51030	31,86	31,86	18,69

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 18 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-32372 (-32372)	12700	17543	-44716	31,86	31,86	1,38
2	0,50	-30378 (-32372)	12587	17376	-44691	31,86	31,86	1,38
3	0,60	-28435 (-32372)	12473	17209	-44665	31,86	31,86	1,38
4	0,69	-26544 (-32372)	12359	17042	-44639	31,86	31,86	1,38
5	0,79	-24704 (-30691)	12245	17860	-44765	31,86	31,86	1,46
6	0,89	-22914 (-28736)	12131	18970	-44936	31,86	31,86	1,56
7	0,99	-21174 (-26832)	12017	20211	-45127	31,86	31,86	1,68
8	1,09	-19484 (-24979)	11903	21607	-45341	31,86	31,86	1,82
9	1,19	-17842 (-23177)	11789	23188	-45585	31,86	31,86	1,97
10	1,28	-16249 (-21425)	11676	24993	-45862	31,86	31,86	2,14
11	1,38	-14704 (-19722)	11562	27074	-46183	31,86	31,86	2,34
12	1,48	-13207 (-18069)	11448	29496	-46555	31,86	31,86	2,58
13	1,58	-11756 (-16464)	11334	32352	-46995	31,86	31,86	2,85
14	1,68	-10352 (-14907)	11220	35767	-47520	31,86	31,86	3,19
15	1,78	-8995 (-13398)	11106	39921	-48159	31,86	31,86	3,59

16	1,87	-7682 (-11936)	10992	45082	-48953	31,86	31,86	4,10
17	1,97	-6415 (-10521)	10878	51663	-49965	31,86	31,86	4,75
18	2,07	-5193 (-9152)	10765	60338	-51300	31,86	31,86	5,61
19	2,17	-4015 (-7829)	10651	72290	-53139	31,86	31,86	6,79
20	2,27	-2880 (-6551)	10537	89798	-55832	31,86	31,86	8,52
21	2,36	-1789 (-5318)	10423	117757	-60085	31,86	31,86	11,30
22	2,46	-740 (-4129)	10309	165421	-66262	31,86	31,86	16,05
23	2,56	266 (3517)	10195	202954	70008	31,86	31,86	19,91
24	2,66	1231 (4345)	10081	148746	64101	31,86	31,86	14,75
25	2,76	2154 (5133)	9968	116326	59899	31,86	31,86	11,67
26	2,86	3037 (5881)	9854	94840	56608	31,86	31,86	9,62
27	2,95	3879 (6592)	9740	80351	54379	31,86	31,86	8,25
28	3,05	4681 (7263)	9626	69945	52778	31,86	31,86	7,27
29	3,15	5445 (7897)	9512	62118	51574	31,86	31,86	6,53
30	3,25	6169 (8494)	9398	56025	50636	31,86	31,86	5,96
31	3,35	6855 (9054)	9284	51154	49887	31,86	31,86	5,51
32	3,44	7503 (9578)	9170	47178	49276	31,86	31,86	5,14
33	3,54	8113 (10066)	9057	43878	48768	31,86	31,86	4,84
34	3,64	8687 (10518)	8943	41099	48340	31,86	31,86	4,60
35	3,74	9224 (10936)	8829	38732	47976	31,86	31,86	4,39
36	3,84	9725 (11319)	8715	36697	47663	31,86	31,86	4,21
37	3,94	10191 (11669)	8601	34932	47392	31,86	31,86	4,06
38	4,03	10621 (11985)	8487	33394	47155	31,86	31,86	3,93
39	4,13	11017 (12268)	8373	32044	46947	31,86	31,86	3,83
40	4,23	11379 (12518)	8259	30855	46764	31,86	31,86	3,74
41	4,33	11708 (12737)	8146	29804	46603	31,86	31,86	3,66
42	4,43	12003 (12924)	8032	28873	46459	31,86	31,86	3,59
43	4,53	12266 (13080)	7918	28047	46332	31,86	31,86	3,54
44	4,62	12497 (13205)	7804	27314	46220	31,86	31,86	3,50
45	4,72	12696 (13253)	7690	26771	46136	31,86	31,86	3,48
46	4,82	12864 (13253)	7576	26336	46069	31,86	31,86	3,48
47	4,92	13001 (13253)	7462	25903	46002	31,86	31,86	3,47
48	5,02	13108 (13253)	7348	25471	45936	31,86	31,86	3,47
49	5,11	13185 (13253)	7235	25040	45870	31,86	31,86	3,46
50	5,21	13233 (13253)	7121	24610	45804	31,86	31,86	3,46
51	5,31	13253 (13253)	7007	24182	45738	31,86	31,86	3,45
52	5,41	13244 (13253)	6893	23754	45672	31,86	31,86	3,45
53	5,51	13207 (13253)	6779	23328	45606	31,86	31,86	3,44
54	5,61	13143 (13253)	6665	22904	45541	31,86	31,86	3,44
55	5,70	13052 (13253)	6551	22480	45476	31,86	31,86	3,43
56	5,80	12935 (13253)	6437	22058	45411	31,86	31,86	3,43
57	5,90	12792 (13253)	6324	21637	45346	31,86	31,86	3,42
58	6,00	12623 (13221)	6210	21273	45290	31,86	31,86	3,43
59	6,10	12430 (13109)	6096	21045	45255	31,86	31,86	3,45
60	6,19	12212 (12971)	5982	20858	45226	31,86	31,86	3,49
61	6,29	11970 (12807)	5868	20712	45204	31,86	31,86	3,53
62	6,39	11705 (12618)	5754	20606	45188	31,86	31,86	3,58
63	6,49	11417 (12405)	5640	20541	45178	31,86	31,86	3,64
64	6,59	11106 (12168)	5526	20517	45174	31,86	31,86	3,71
65	6,69	10774 (11907)	5413	20536	45177	31,86	31,86	3,79
66	6,78	10420 (11623)	5299	20599	45187	31,86	31,86	3,89
67	6,88	10044 (11317)	5185	20711	45204	31,86	31,86	3,99
68	6,98	9648 (10988)	5071	20873	45229	31,86	31,86	4,12
69	7,08	9232 (10637)	4957	21093	45262	31,86	31,86	4,26
70	7,18	8797 (10266)	4843	21375	45306	31,86	31,86	4,41
71	7,28	8342 (9874)	4729	21727	45360	31,86	31,86	4,59
72	7,37	7869 (9462)	4615	22158	45426	31,86	31,86	4,80
73	7,47	7376 (9032)	4502	22682	45507	31,86	31,86	5,04
74	7,57	6865 (8583)	4388	23315	45604	31,86	31,86	5,31
75	7,67	6335 (8115)	4274	24081	45722	31,86	31,86	5,63
76	7,77	5786 (7628)	4160	25014	45866	31,86	31,86	6,01
77	7,86	5219 (7122)	4046	26156	46041	31,86	31,86	6,46
78	7,96	4632 (6598)	3932	27570	46259	31,86	31,86	7,01
79	8,06	4027 (6055)	3818	29345	46532	31,86	31,86	7,69
80	8,16	3403 (5493)	3704	31619	46882	31,86	31,86	8,54
81	8,26	2760 (4912)	3591	34608	47342	31,86	31,86	9,64
82	8,36	2098 (4312)	3477	38675	47967	31,86	31,86	11,12
83	8,45	1418 (3694)	3363	44486	48861	31,86	31,86	13,23
84	8,55	718 (3056)	3249	53399	50232	31,86	31,86	16,44
85	8,65	0 (-2400)	3135	68684	-52584	31,86	31,86	21,91

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 19 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (233)	1720	1131274	153144	18,85	18,85	657,72
2	0,10	-29 (-136)	1656	1295433	-106553	18,85	18,85	782,17
3	0,17	-58 (-95)	1614	1317863	-77676	18,85	18,85	816,68
4	0,23	-67 (-136)	1571	1291236	-111955	18,85	18,85	821,83
5	0,30	24969 (31382)	23103	54028	73388	18,85	18,85	2,34
6	0,40	23753 (31382)	23039	53829	73321	18,85	18,85	2,34
7	0,50	22582 (30210)	22975	56436	74207	18,85	18,85	2,46
8	0,60	21492 (28821)	22914	59943	75398	18,85	18,85	2,62
9	0,69	20444 (27475)	22852	63800	76709	18,85	18,85	2,79
10	0,79	19439 (26172)	22790	68057	78155	18,85	18,85	2,99
11	0,89	18475 (24911)	22729	72770	79757	18,85	18,85	3,20
12	0,98	17554 (23692)	22667	78008	81536	18,85	18,85	3,44
13	1,08	16674 (22516)	22605	83854	83523	18,85	18,85	3,71
14	1,18	15837 (21382)	22543	90406	85749	18,85	18,85	4,01
15	1,27	15042 (20291)	22482	97785	88256	18,85	18,85	4,35
16	1,37	14288 (19242)	22420	106138	91095	18,85	18,85	4,73
17	1,47	13576 (18236)	22358	115648	94326	18,85	18,85	5,17
18	1,56	12906 (17272)	22296	126544	98028	18,85	18,85	5,68
19	1,66	12278 (16351)	22235	139113	102299	18,85	18,85	6,26
20	1,76	11690 (15472)	22173	153727	107265	18,85	18,85	6,93
21	1,85	11145 (14635)	22111	170864	113088	18,85	18,85	7,73
22	1,95	10640 (13840)	22050	190023	119271	18,85	18,85	8,62
23	2,05	10176 (13087)	21988	210084	125041	18,85	18,85	9,55
24	2,15	9754 (12376)	21926	233412	131750	18,85	18,85	10,65
25	2,24	9372 (11707)	21864	260724	139605	18,85	18,85	11,92
26	2,34	9031 (11080)	21803	289327	147036	18,85	18,85	13,27
27	2,44	8730 (10495)	21741	318454	153721	18,85	18,85	14,65
28	2,53	8469 (9951)	21679	351373	161277	18,85	18,85	16,21
29	2,63	8249 (9448)	21618	384382	167992	18,85	18,85	17,78
30	2,73	8068 (8986)	21556	416886	173795	18,85	18,85	19,34
31	2,82	7928 (8566)	21494	451680	180005	18,85	18,85	21,01
32	2,92	7826 (8186)	21432	482784	184407	18,85	18,85	22,53
33	3,02	7765 (7848)	21371	512709	188276	18,85	18,85	23,99
34	3,11	7742 (7935)	21309	501863	186874	18,85	18,85	23,55
35	3,21	7758 (8225)	21247	473146	183161	18,85	18,85	22,27
36	3,31	7814 (8553)	21186	441277	178149	18,85	18,85	20,83
37	3,40	7907 (8918)	21124	407863	172184	18,85	18,85	19,31
38	3,50	8039 (9319)	21062	376488	166583	18,85	18,85	17,88
39	3,60	8210 (9757)	21000	342941	159341	18,85	18,85	16,33
40	3,69	8418 (10232)	20939	311143	152043	18,85	18,85	14,86
41	3,79	8664 (10742)	20877	282876	145556	18,85	18,85	13,55
42	3,89	8947 (11289)	20815	253689	137582	18,85	18,85	12,19
43	3,98	9267 (11870)	20754	227243	129976	18,85	18,85	10,95
44	4,08	9625 (12487)	20692	204568	123454	18,85	18,85	9,89
45	4,18	10019 (13139)	20630	185006	117828	18,85	18,85	8,97
46	4,27	10449 (13825)	20568	165563	111287	18,85	18,85	8,05
47	4,37	10916 (14546)	20507	148912	105629	18,85	18,85	7,26
48	4,47	11419 (15301)	20445	134679	100793	18,85	18,85	6,59
49	4,56	11957 (16089)	20383	122414	96625	18,85	18,85	6,01
50	4,66	12531 (16911)	20322	111766	93007	18,85	18,85	5,50
51	4,76	13140 (17765)	20260	102460	89845	18,85	18,85	5,06
52	4,85	13783 (18653)	20198	94279	87065	18,85	18,85	4,67
53	4,95	14461 (19572)	20136	87047	84608	18,85	18,85	4,32
54	5,05	15174 (20523)	20075	80622	82425	18,85	18,85	4,02
55	5,15	15920 (21506)	20013	74888	80476	18,85	18,85	3,74
56	5,24	16699 (22520)	19951	69749	78730	18,85	18,85	3,50
57	5,34	17512 (23565)	19889	65125	77159	18,85	18,85	3,27
58	5,44	18357 (24640)	19828	60949	75740	18,85	18,85	3,07
59	5,53	19235 (25744)	19766	57165	74454	18,85	18,85	2,89
60	5,63	20145 (26878)	19704	53725	73285	18,85	18,85	2,73
61	5,73	21087 (28041)	19643	50589	72220	18,85	18,85	2,58
62	5,82	22060 (29233)	19581	47723	71246	18,85	18,85	2,44
63	5,92	23064 (30452)	19519	45096	70353	18,85	18,85	2,31
64	6,02	24098 (31382)	19457	43227	69718	18,85	18,85	2,22
65	6,11	25163 (31382)	19396	43053	69659	18,85	18,85	2,22
66	6,21	26257 (31382)	19334	42880	69600	18,85	18,85	2,22
67	6,31	27380 (31382)	19272	42707	69542	18,85	18,85	2,22
68	6,40	28531 (31382)	19211	42535	69483	18,85	18,85	2,21
69	6,50	29711 (31382)	19149	42362	69424	18,85	18,85	2,21
70	6,57	30540 (31382)	19106	42244	69384	18,85	18,85	2,21
71	6,63	31382 (31382)	19064	42125	69344	18,85	18,85	2,21
72	6,70	-136 (-136)	-1551	42007	69304	18,85	18,85	2,21
73	6,77	-116 (-136)	-1594	-121932	-10423	18,85	18,85	76,52
74	6,83	-83 (-136)	-1636	-122535	-10203	18,85	18,85	74,90
75	6,90	-38 (-136)	-1679	-123113	-9991	18,85	18,85	73,34

76	7,00	0 (170)	-1742	-118817	11563	18,85	18,85	68,19
----	------	---------	-------	---------	-------	-------	-------	-------

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 19 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (451)	8429	243010	13016	12,06	12,06	28,83
2	0,40	309 (746)	8413	167020	14810	12,06	12,06	19,85
3	0,50	607 (1031)	8397	108600	13330	12,06	12,06	12,93
4	0,62	953 (1359)	8377	70247	11399	12,06	12,06	8,39
5	0,74	1285 (1674)	8358	51715	10357	12,06	12,06	6,19
6	0,86	1602 (1974)	8339	40919	9688	12,06	12,06	4,91
7	0,98	1905 (2261)	8320	34098	9266	12,06	12,06	4,10
8	1,10	2195 (2533)	8301	29411	8975	12,06	12,06	3,54
9	1,22	2470 (2791)	8282	26003	8764	12,06	12,06	3,14
10	1,34	2731 (3035)	8263	23422	8604	12,06	12,06	2,83
11	1,46	2978 (3265)	8244	21406	8479	12,06	12,06	2,60
12	1,58	3210 (3481)	8224	19797	8380	12,06	12,06	2,41
13	1,70	3429 (3683)	8205	18488	8299	12,06	12,06	2,25
14	1,82	3634 (3871)	8186	17410	8232	12,06	12,06	2,13
15	1,94	3824 (4044)	8167	16511	8176	12,06	12,06	2,02
16	2,06	4000 (4204)	8148	15757	8129	12,06	12,06	1,93
17	2,18	4163 (4349)	8129	15121	8090	12,06	12,06	1,86
18	2,30	4311 (4480)	8110	14584	8057	12,06	12,06	1,80
19	2,42	4445 (4597)	8090	14129	8028	12,06	12,06	1,75
20	2,54	4565 (4700)	8071	13746	8005	12,06	12,06	1,70
21	2,66	4671 (4789)	8052	13426	7985	12,06	12,06	1,67
22	2,78	4762 (4864)	8033	13161	7968	12,06	12,06	1,64
23	2,90	4840 (4924)	8014	12946	7955	12,06	12,06	1,62
24	3,02	4903 (4971)	7995	12777	7945	12,06	12,06	1,60
25	3,14	4953 (5003)	7976	12652	7937	12,06	12,06	1,59
26	3,26	4988 (5016)	7957	12583	7933	12,06	12,06	1,58
27	3,38	5009 (5016)	7937	12549	7931	12,06	12,06	1,58
28	3,50	5016 (5016)	7918	12515	7928	12,06	12,06	1,58
29	3,62	5009 (5016)	7899	12482	7926	12,06	12,06	1,58
30	3,74	4988 (5016)	7880	12448	7924	12,06	12,06	1,58
31	3,86	4953 (5003)	7861	12450	7924	12,06	12,06	1,58
32	3,98	4903 (4971)	7842	12506	7928	12,06	12,06	1,59
33	4,10	4840 (4924)	7823	12603	7934	12,06	12,06	1,61
34	4,22	4762 (4864)	7804	12743	7943	12,06	12,06	1,63
35	4,34	4671 (4789)	7784	12929	7954	12,06	12,06	1,66
36	4,46	4565 (4700)	7765	13165	7969	12,06	12,06	1,70
37	4,58	4445 (4597)	7746	13458	7987	12,06	12,06	1,74
38	4,70	4311 (4480)	7727	13813	8009	12,06	12,06	1,79
39	4,82	4163 (4349)	7708	14242	8035	12,06	12,06	1,85
40	4,94	4000 (4204)	7689	14756	8067	12,06	12,06	1,92
41	5,06	3824 (4044)	7670	15372	8105	12,06	12,06	2,00
42	5,18	3634 (3871)	7650	16111	8151	12,06	12,06	2,11
43	5,30	3429 (3683)	7631	17005	8207	12,06	12,06	2,23
44	5,42	3210 (3481)	7612	18092	8274	12,06	12,06	2,38
45	5,54	2978 (3265)	7593	19433	8357	12,06	12,06	2,56
46	5,66	2731 (3035)	7574	21112	8461	12,06	12,06	2,79
47	5,78	2470 (2791)	7555	23260	8594	12,06	12,06	3,08
48	5,90	2195 (2533)	7536	26087	8769	12,06	12,06	3,46
49	6,02	1905 (2261)	7517	29951	9009	12,06	12,06	3,98
50	6,14	1602 (1974)	7497	35517	9354	12,06	12,06	4,74
51	6,26	1285 (1674)	7478	44185	9891	12,06	12,06	5,91
52	6,38	953 (1359)	7459	59177	10785	12,06	12,06	7,93
53	6,50	607 (1031)	7440	89602	12413	12,06	12,06	12,04
54	6,60	309 (746)	7424	145242	14594	12,06	12,06	19,56
55	6,70	0 (0)	7408	403215	0	12,06	12,06	54,43

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 19 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-25024 (-25024)	12700	23131	-45576	31,86	31,86	1,82
2	0,50	-22920 (-25024)	12587	22907	-45541	31,86	31,86	1,82
3	0,60	-20883 (-25024)	12473	22682	-45507	31,86	31,86	1,82

4	0,69	-18912 (-25024)	12359	22458	-45472	31,86	31,86	1,82
5	0,79	-17007 (-23127)	12245	24219	-45743	31,86	31,86	1,98
6	0,89	-15166 (-21076)	12131	26534	-46100	31,86	31,86	2,19
7	0,99	-13388 (-19092)	12017	29283	-46522	31,86	31,86	2,44
8	1,09	-11673 (-17174)	11903	32599	-47033	31,86	31,86	2,74
9	1,19	-10018 (-15321)	11789	36674	-47660	31,86	31,86	3,11
10	1,28	-8424 (-13532)	11676	41802	-48448	31,86	31,86	3,58
11	1,38	-6889 (-11806)	11562	48446	-49471	31,86	31,86	4,19
12	1,48	-5411 (-10142)	11448	57392	-50847	31,86	31,86	5,01
13	1,58	-3989 (-8539)	11334	70080	-52799	31,86	31,86	6,18
14	1,68	-2622 (-6995)	11220	89475	-55783	31,86	31,86	7,97
15	1,78	-1308 (-5509)	11106	122324	-60677	31,86	31,86	11,01
16	1,87	-46 (-4080)	10992	183951	-68270	31,86	31,86	16,73
17	1,97	1165 (5035)	10878	134510	62256	31,86	31,86	12,36
18	2,07	2327 (6038)	10765	103210	57896	31,86	31,86	9,59
19	2,17	3441 (6999)	10651	83491	54862	31,86	31,86	7,84
20	2,27	4509 (7917)	10537	70320	52836	31,86	31,86	6,67
21	2,36	5531 (8795)	10423	60901	51387	31,86	31,86	5,84
22	2,46	6510 (9633)	10309	53829	50299	31,86	31,86	5,22
23	2,56	7447 (10433)	10195	48325	49452	31,86	31,86	4,74
24	2,66	8342 (11196)	10081	43917	48774	31,86	31,86	4,36
25	2,76	9198 (11923)	9968	40309	48219	31,86	31,86	4,04
26	2,86	10015 (12616)	9854	37300	47756	31,86	31,86	3,79
27	2,95	10794 (13274)	9740	34752	47364	31,86	31,86	3,57
28	3,05	11537 (13900)	9626	32568	47028	31,86	31,86	3,38
29	3,15	12245 (14493)	9512	30674	46736	31,86	31,86	3,22
30	3,25	12918 (15055)	9398	29016	46481	31,86	31,86	3,09
31	3,35	13558 (15586)	9284	27553	46256	31,86	31,86	2,97
32	3,44	14165 (16088)	9170	26254	46056	31,86	31,86	2,86
33	3,54	14740 (16559)	9057	25091	45878	31,86	31,86	2,77
34	3,64	15284 (17002)	8943	24046	45717	31,86	31,86	2,69
35	3,74	15798 (17416)	8829	23102	45572	31,86	31,86	2,62
36	3,84	16281 (17802)	8715	22245	45440	31,86	31,86	2,55
37	3,94	16735 (18159)	8601	21465	45320	31,86	31,86	2,50
38	4,03	17161 (18489)	8487	20753	45210	31,86	31,86	2,45
39	4,13	17557 (18790)	8373	20102	45110	31,86	31,86	2,40
40	4,23	17925 (19063)	8259	19505	45018	31,86	31,86	2,36
41	4,33	18264 (19308)	8146	18956	44934	31,86	31,86	2,33
42	4,43	18575 (19525)	8032	18452	44856	31,86	31,86	2,30
43	4,53	18858 (19712)	7918	17989	44785	31,86	31,86	2,27
44	4,62	19112 (19870)	7804	17564	44719	31,86	31,86	2,25
45	4,72	19337 (19998)	7690	17174	44659	31,86	31,86	2,23
46	4,82	19533 (20062)	7576	16846	44609	31,86	31,86	2,22
47	4,92	19699 (20062)	7462	16578	44568	31,86	31,86	2,22
48	5,02	19835 (20062)	7348	16310	44527	31,86	31,86	2,22
49	5,11	19940 (20062)	7235	16042	44485	31,86	31,86	2,22
50	5,21	20013 (20062)	7121	15775	44444	31,86	31,86	2,22
51	5,31	20054 (20062)	7007	15508	44403	31,86	31,86	2,21
52	5,41	20062 (20062)	6893	15242	44362	31,86	31,86	2,21
53	5,51	20035 (20062)	6779	14977	44322	31,86	31,86	2,21
54	5,61	19972 (20062)	6665	14712	44281	31,86	31,86	2,21
55	5,70	19872 (20062)	6551	14447	44240	31,86	31,86	2,21
56	5,80	19734 (20062)	6437	14183	44199	31,86	31,86	2,20
57	5,90	19556 (20062)	6324	13919	44159	31,86	31,86	2,20
58	6,00	19336 (20062)	6210	13656	44118	31,86	31,86	2,20
59	6,10	19074 (20062)	6096	13393	44078	31,86	31,86	2,20
60	6,19	18766 (19932)	5982	13221	44051	31,86	31,86	2,21
61	6,29	18412 (19739)	5868	13089	44031	31,86	31,86	2,23
62	6,39	18009 (19505)	5754	12985	44015	31,86	31,86	2,26
63	6,49	17555 (19227)	5640	12909	44003	31,86	31,86	2,29
64	6,59	17049 (18903)	5526	12863	43996	31,86	31,86	2,33
65	6,69	16487 (18532)	5413	12849	43994	31,86	31,86	2,37
66	6,78	15867 (18111)	5299	12872	43998	31,86	31,86	2,43
67	6,88	15187 (17638)	5185	12936	44008	31,86	31,86	2,49
68	6,98	14445 (17112)	5071	13046	44025	31,86	31,86	2,57
69	7,08	13638 (16529)	4957	13211	44050	31,86	31,86	2,67
70	7,18	12763 (15646)	4843	13657	44119	31,86	31,86	2,82
71	7,28	11891 (14764)	4729	14158	44195	31,86	31,86	2,99
72	7,37	11021 (13884)	4615	14721	44282	31,86	31,86	3,19
73	7,47	10155 (13008)	4502	15359	44380	31,86	31,86	3,41
74	7,57	9292 (12134)	4388	16088	44493	31,86	31,86	3,67
75	7,67	8432 (11264)	4274	16931	44622	31,86	31,86	3,96
76	7,77	7575 (10397)	4160	17915	44773	31,86	31,86	4,31
77	7,86	6721 (9533)	4046	19080	44953	31,86	31,86	4,72
78	7,96	5870 (8672)	3932	20481	45168	31,86	31,86	5,21
79	8,06	5022 (7814)	3818	22201	45433	31,86	31,86	5,81
80	8,16	4177 (6959)	3704	24362	45765	31,86	31,86	6,58

81	8,26	3336 (6107)	3591	27160	46196	31,86	31,86	7,56
82	8,36	2497 (5259)	3477	30926	46775	31,86	31,86	8,90
83	8,45	1662 (4413)	3363	36272	47598	31,86	31,86	10,79
84	8,55	829 (3570)	3249	44460	48857	31,86	31,86	13,68
85	8,65	0 (-2731)	3135	58585	-51030	31,86	31,86	18,69

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 19 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-32372 (-32372)	12700	17543	-44716	31,86	31,86	1,38
2	0,50	-30378 (-32372)	12587	17376	-44691	31,86	31,86	1,38
3	0,60	-28435 (-32372)	12473	17209	-44665	31,86	31,86	1,38
4	0,69	-26544 (-32372)	12359	17042	-44639	31,86	31,86	1,38
5	0,79	-24704 (-30691)	12245	17860	-44765	31,86	31,86	1,46
6	0,89	-22914 (-28736)	12131	18970	-44936	31,86	31,86	1,56
7	0,99	-21174 (-26832)	12017	20211	-45127	31,86	31,86	1,68
8	1,09	-19484 (-24979)	11903	21607	-45341	31,86	31,86	1,82
9	1,19	-17842 (-23177)	11789	23188	-45585	31,86	31,86	1,97
10	1,28	-16249 (-21425)	11676	24993	-45862	31,86	31,86	2,14
11	1,38	-14704 (-19722)	11562	27074	-46183	31,86	31,86	2,34
12	1,48	-13207 (-18069)	11448	29496	-46555	31,86	31,86	2,58
13	1,58	-11756 (-16464)	11334	32352	-46995	31,86	31,86	2,85
14	1,68	-10352 (-14907)	11220	35767	-47520	31,86	31,86	3,19
15	1,78	-8995 (-13398)	11106	39921	-48159	31,86	31,86	3,59
16	1,87	-7682 (-11936)	10992	45082	-48953	31,86	31,86	4,10
17	1,97	-6415 (-10521)	10878	51663	-49965	31,86	31,86	4,75
18	2,07	-5193 (-9152)	10765	60338	-51300	31,86	31,86	5,61
19	2,17	-4015 (-7829)	10651	72290	-53139	31,86	31,86	6,79
20	2,27	-2880 (-6551)	10537	89798	-55832	31,86	31,86	8,52
21	2,36	-1789 (-5318)	10423	117757	-60085	31,86	31,86	11,30
22	2,46	-740 (-4129)	10309	165421	-66262	31,86	31,86	16,05
23	2,56	266 (3517)	10195	202954	70008	31,86	31,86	19,91
24	2,66	1231 (4345)	10081	148746	64101	31,86	31,86	14,75
25	2,76	2154 (5133)	9968	116326	59899	31,86	31,86	11,67
26	2,86	3037 (5881)	9854	94840	56608	31,86	31,86	9,62
27	2,95	3879 (6592)	9740	80351	54379	31,86	31,86	8,25
28	3,05	4681 (7263)	9626	69945	52778	31,86	31,86	7,27
29	3,15	5445 (7897)	9512	62118	51574	31,86	31,86	6,53
30	3,25	6169 (8494)	9398	56025	50636	31,86	31,86	5,96
31	3,35	6855 (9054)	9284	51154	49887	31,86	31,86	5,51
32	3,44	7503 (9578)	9170	47178	49276	31,86	31,86	5,14
33	3,54	8113 (10066)	9057	43878	48768	31,86	31,86	4,84
34	3,64	8687 (10518)	8943	41099	48340	31,86	31,86	4,60
35	3,74	9224 (10936)	8829	38732	47976	31,86	31,86	4,39
36	3,84	9725 (11319)	8715	36697	47663	31,86	31,86	4,21
37	3,94	10191 (11669)	8601	34932	47392	31,86	31,86	4,06
38	4,03	10621 (11985)	8487	33394	47155	31,86	31,86	3,93
39	4,13	11017 (12268)	8373	32044	46947	31,86	31,86	3,83
40	4,23	11379 (12518)	8259	30855	46764	31,86	31,86	3,74
41	4,33	11708 (12737)	8146	29804	46603	31,86	31,86	3,66
42	4,43	12003 (12924)	8032	28873	46459	31,86	31,86	3,59
43	4,53	12266 (13080)	7918	28047	46332	31,86	31,86	3,54
44	4,62	12497 (13205)	7804	27314	46220	31,86	31,86	3,50
45	4,72	12696 (13253)	7690	26771	46136	31,86	31,86	3,48
46	4,82	12864 (13253)	7576	26336	46069	31,86	31,86	3,48
47	4,92	13001 (13253)	7462	25903	46002	31,86	31,86	3,47
48	5,02	13108 (13253)	7348	25471	45936	31,86	31,86	3,47
49	5,11	13185 (13253)	7235	25040	45870	31,86	31,86	3,46
50	5,21	13233 (13253)	7121	24610	45804	31,86	31,86	3,46
51	5,31	13253 (13253)	7007	24182	45738	31,86	31,86	3,45
52	5,41	13244 (13253)	6893	23754	45672	31,86	31,86	3,45
53	5,51	13207 (13253)	6779	23328	45606	31,86	31,86	3,44
54	5,61	13143 (13253)	6665	22904	45541	31,86	31,86	3,44
55	5,70	13052 (13253)	6551	22480	45476	31,86	31,86	3,43
56	5,80	12935 (13253)	6437	22058	45411	31,86	31,86	3,43
57	5,90	12792 (13253)	6324	21637	45346	31,86	31,86	3,42
58	6,00	12623 (13221)	6210	21273	45290	31,86	31,86	3,43
59	6,10	12430 (13109)	6096	21045	45255	31,86	31,86	3,45
60	6,19	12212 (12971)	5982	20858	45226	31,86	31,86	3,49
61	6,29	11970 (12807)	5868	20712	45204	31,86	31,86	3,53
62	6,39	11705 (12618)	5754	20606	45188	31,86	31,86	3,58
63	6,49	11417 (12405)	5640	20541	45178	31,86	31,86	3,64

64	6,59	11106 (12168)	5526	20517	45174	31,86	31,86	3,71
65	6,69	10774 (11907)	5413	20536	45177	31,86	31,86	3,79
66	6,78	10420 (11623)	5299	20599	45187	31,86	31,86	3,89
67	6,88	10044 (11317)	5185	20711	45204	31,86	31,86	3,99
68	6,98	9648 (10988)	5071	20873	45229	31,86	31,86	4,12
69	7,08	9232 (10637)	4957	21093	45262	31,86	31,86	4,26
70	7,18	8797 (10266)	4843	21375	45306	31,86	31,86	4,41
71	7,28	8342 (9874)	4729	21727	45360	31,86	31,86	4,59
72	7,37	7869 (9462)	4615	22158	45426	31,86	31,86	4,80
73	7,47	7376 (9032)	4502	22682	45507	31,86	31,86	5,04
74	7,57	6865 (8583)	4388	23315	45604	31,86	31,86	5,31
75	7,67	6335 (8115)	4274	24081	45722	31,86	31,86	5,63
76	7,77	5786 (7628)	4160	25014	45866	31,86	31,86	6,01
77	7,86	5219 (7122)	4046	26156	46041	31,86	31,86	6,46
78	7,96	4632 (6598)	3932	27570	46259	31,86	31,86	7,01
79	8,06	4027 (6055)	3818	29345	46532	31,86	31,86	7,69
80	8,16	3403 (5493)	3704	31619	46882	31,86	31,86	8,54
81	8,26	2760 (4912)	3591	34608	47342	31,86	31,86	9,64
82	8,36	2098 (4312)	3477	38675	47967	31,86	31,86	11,12
83	8,45	1418 (3694)	3363	44486	48861	31,86	31,86	13,23
84	8,55	718 (3056)	3249	53399	50232	31,86	31,86	16,44
85	8,65	0 (-2400)	3135	68684	-52584	31,86	31,86	21,91

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 20 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,00	0 (176)	1674	1236486	130227	18,85	18,85	738,78
2	0,10	-34 (-176)	1610	1221949	-133710	18,85	18,85	759,02
3	0,17	-72 (-176)	1567	1211645	-136179	18,85	18,85	773,03
4	0,23	-94 (-125)	1525	1295721	-106181	18,85	18,85	849,72
5	0,30	23715 (29816)	22349	55345	73836	18,85	18,85	2,48
6	0,40	22778 (28888)	22286	57533	74579	18,85	18,85	2,58
7	0,50	21876 (27752)	22222	60535	75599	18,85	18,85	2,72
8	0,60	21037 (26680)	22160	63681	76668	18,85	18,85	2,87
9	0,69	20230 (25640)	22098	67071	77820	18,85	18,85	3,04
10	0,79	19457 (24633)	22037	70729	79063	18,85	18,85	3,21
11	0,89	18717 (23660)	21975	74681	80406	18,85	18,85	3,40
12	0,98	18010 (22719)	21913	78956	81859	18,85	18,85	3,60
13	1,08	17336 (21811)	21852	83586	83432	18,85	18,85	3,83
14	1,18	16695 (20937)	21790	88607	85138	18,85	18,85	4,07
15	1,27	16087 (20096)	21728	94056	86990	18,85	18,85	4,33
16	1,37	15512 (19288)	21666	99978	89002	18,85	18,85	4,61
17	1,47	14969 (18513)	21605	106418	91190	18,85	18,85	4,93
18	1,56	14460 (17772)	21543	113428	93572	18,85	18,85	5,27
19	1,66	13984 (17064)	21481	121060	96165	18,85	18,85	5,64
20	1,76	13540 (16389)	21420	129373	98990	18,85	18,85	6,04
21	1,85	13129 (15748)	21358	138426	102066	18,85	18,85	6,48
22	1,95	12751 (15140)	21296	148280	105414	18,85	18,85	6,96
23	2,05	12405 (14565)	21234	158993	109054	18,85	18,85	7,49
24	2,15	12092 (14023)	21173	170620	113005	18,85	18,85	8,06
25	2,24	11811 (13514)	21111	183205	117281	18,85	18,85	8,68
26	2,34	11562 (13039)	21049	194728	120624	18,85	18,85	9,25
27	2,44	11345 (12596)	20988	206730	124076	18,85	18,85	9,85
28	2,53	11160 (12187)	20926	219219	127668	18,85	18,85	10,48
29	2,63	11007 (11810)	20864	232084	131368	18,85	18,85	11,12
30	2,73	10885 (11466)	20802	245172	135132	18,85	18,85	11,79
31	2,82	10795 (11154)	20741	258284	138903	18,85	18,85	12,45
32	2,92	10736 (10875)	20679	271170	142609	18,85	18,85	13,11
33	3,02	10709 (10789)	20617	274148	143466	18,85	18,85	13,30
34	3,11	10712 (11011)	20555	260507	139542	18,85	18,85	12,67
35	3,21	10747 (11262)	20494	246723	135578	18,85	18,85	12,04
36	3,31	10812 (11542)	20432	233041	131643	18,85	18,85	11,41
37	3,40	10907 (11851)	20370	219657	127794	18,85	18,85	10,78
38	3,50	11033 (12189)	20309	206715	124072	18,85	18,85	10,18
39	3,60	11189 (12556)	20247	194319	120506	18,85	18,85	9,60
40	3,69	11374 (12951)	20185	182324	116982	18,85	18,85	9,03
41	3,79	11589 (13374)	20123	169418	112596	18,85	18,85	8,42
42	3,89	11834 (13825)	20062	157528	108556	18,85	18,85	7,85
43	3,98	12108 (14303)	20000	146598	104843	18,85	18,85	7,33
44	4,08	12411 (14809)	19938	136568	101434	18,85	18,85	6,85
45	4,18	12742 (15341)	19877	127372	98310	18,85	18,85	6,41
46	4,27	13102 (15900)	19815	118942	95445	18,85	18,85	6,00



47	4,37	13490 (16486)	19753	111216	92820	18,85	18,85	5,63
48	4,47	13906 (17097)	19691	104133	90413	18,85	18,85	5,29
49	4,56	14350 (17734)	19630	97634	88205	18,85	18,85	4,97
50	4,66	14821 (18396)	19568	91667	86178	18,85	18,85	4,68
51	4,76	15319 (19083)	19506	86183	84314	18,85	18,85	4,42
52	4,85	15843 (19795)	19445	81138	82600	18,85	18,85	4,17
53	4,95	16395 (20531)	19383	76491	81021	18,85	18,85	3,95
54	5,05	16972 (21290)	19321	72205	79565	18,85	18,85	3,74
55	5,15	17575 (22073)	19259	68249	78220	18,85	18,85	3,54
56	5,24	18204 (22879)	19198	64591	76977	18,85	18,85	3,36
57	5,34	18857 (23708)	19136	61205	75827	18,85	18,85	3,20
58	5,44	19536 (24558)	19074	58066	74760	18,85	18,85	3,04
59	5,53	20238 (25430)	19013	55153	73771	18,85	18,85	2,90
60	5,63	20965 (26324)	18951	52447	72851	18,85	18,85	2,77
61	5,73	21715 (27238)	18889	49928	71995	18,85	18,85	2,64
62	5,82	22489 (28172)	18827	47583	71198	18,85	18,85	2,53
63	5,92	23285 (29125)	18766	45395	70455	18,85	18,85	2,42
64	6,02	24103 (29816)	18704	43872	69938	18,85	18,85	2,35
65	6,11	24944 (29816)	18642	43688	69875	18,85	18,85	2,34
66	6,21	25805 (29816)	18580	43505	69813	18,85	18,85	2,34
67	6,31	26688 (29816)	18519	43322	69750	18,85	18,85	2,34
68	6,40	27591 (29816)	18457	43139	69688	18,85	18,85	2,34
69	6,50	28513 (29816)	18395	42956	69626	18,85	18,85	2,34
70	6,57	29160 (29816)	18353	42831	69584	18,85	18,85	2,33
71	6,63	29816 (29816)	18310	42705	69541	18,85	18,85	2,33
72	6,70	-176 (-176)	-1504	42580	69499	18,85	18,85	2,33
73	6,77	-140 (-176)	-1546	-114707	-13067	18,85	18,85	74,17
74	6,83	-96 (-176)	-1589	-115440	-12798	18,85	18,85	72,65
75	6,90	-43 (-176)	-1631	-116144	-12541	18,85	18,85	71,19
76	7,00	0 (-117)	-1695	-126488	-8757	18,85	18,85	74,61

**Verifica sezioni trasverso | Combinazione n° 20 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo |**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>n</sub>	M <sub>n</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,30	0 (378)	8044	263528	12384	12,06	12,06	32,76
2	0,40	258 (625)	8028	185437	14427	12,06	12,06	23,10
3	0,50	509 (863)	8012	132785	14302	12,06	12,06	16,57
4	0,62	798 (1138)	7993	85898	12232	12,06	12,06	10,75
5	0,74	1076 (1402)	7974	62358	10961	12,06	12,06	7,82
6	0,86	1341 (1653)	7954	49037	10191	12,06	12,06	6,16
7	0,98	1595 (1893)	7935	40507	9663	12,06	12,06	5,10
8	1,10	1837 (2121)	7916	34730	9305	12,06	12,06	4,39
9	1,22	2068 (2337)	7897	30570	9047	12,06	12,06	3,87
10	1,34	2286 (2541)	7878	27444	8853	12,06	12,06	3,48
11	1,46	2493 (2734)	7859	25017	8703	12,06	12,06	3,18
12	1,58	2688 (2915)	7840	23087	8583	12,06	12,06	2,94
13	1,70	2871 (3084)	7820	21523	8487	12,06	12,06	2,75
14	1,82	3042 (3241)	7801	20238	8407	12,06	12,06	2,59
15	1,94	3202 (3386)	7782	19170	8341	12,06	12,06	2,46
16	2,06	3349 (3519)	7763	18275	8285	12,06	12,06	2,35
17	2,18	3485 (3641)	7744	17522	8239	12,06	12,06	2,26
18	2,30	3609 (3751)	7725	16886	8199	12,06	12,06	2,19
19	2,42	3721 (3849)	7706	16348	8166	12,06	12,06	2,12
20	2,54	3822 (3935)	7687	15895	8138	12,06	12,06	2,07
21	2,66	3910 (4010)	7667	15517	8114	12,06	12,06	2,02
22	2,78	3987 (4072)	7648	15204	8095	12,06	12,06	1,99
23	2,90	4052 (4123)	7629	14950	8079	12,06	12,06	1,96
24	3,02	4105 (4162)	7610	14750	8067	12,06	12,06	1,94
25	3,14	4147 (4189)	7591	14600	8058	12,06	12,06	1,92
26	3,26	4176 (4200)	7572	14518	8052	12,06	12,06	1,92
27	3,38	4194 (4200)	7553	14476	8050	12,06	12,06	1,92
28	3,50	4200 (4200)	7533	14435	8047	12,06	12,06	1,92
29	3,62	4194 (4200)	7514	14394	8045	12,06	12,06	1,92
30	3,74	4176 (4200)	7495	14353	8042	12,06	12,06	1,91
31	3,86	4147 (4189)	7476	14352	8042	12,06	12,06	1,92
32	3,98	4105 (4162)	7457	14416	8046	12,06	12,06	1,93
33	4,10	4052 (4123)	7438	14527	8053	12,06	12,06	1,95
34	4,22	3987 (4072)	7419	14689	8063	12,06	12,06	1,98
35	4,34	3910 (4010)	7400	14905	8076	12,06	12,06	2,01
36	4,46	3822 (3935)	7380	15179	8093	12,06	12,06	2,06
37	4,58	3721 (3849)	7361	15519	8115	12,06	12,06	2,11
38	4,70	3609 (3751)	7342	15934	8140	12,06	12,06	2,17

39	4,82	3485 (3641)	7323	16434	8171	12,06	12,06	2,24
40	4,94	3349 (3519)	7304	17035	8208	12,06	12,06	2,33
41	5,06	3202 (3386)	7285	17756	8253	12,06	12,06	2,44
42	5,18	3042 (3241)	7266	18624	8307	12,06	12,06	2,56
43	5,30	2871 (3084)	7246	19674	8372	12,06	12,06	2,72
44	5,42	2688 (2915)	7227	20957	8451	12,06	12,06	2,90
45	5,54	2493 (2734)	7208	22542	8550	12,06	12,06	3,13
46	5,66	2286 (2541)	7189	24534	8673	12,06	12,06	3,41
47	5,78	2068 (2337)	7170	27095	8832	12,06	12,06	3,78
48	5,90	1837 (2121)	7151	30485	9042	12,06	12,06	4,26
49	6,02	1595 (1893)	7132	35156	9331	12,06	12,06	4,93
50	6,14	1341 (1653)	7113	41961	9753	12,06	12,06	5,90
51	6,26	1076 (1402)	7093	52741	10421	12,06	12,06	7,44
52	6,38	798 (1138)	7074	71167	11450	12,06	12,06	10,06
53	6,50	509 (863)	7055	109175	13353	12,06	12,06	15,47
54	6,60	258 (625)	7039	166938	14812	12,06	12,06	23,72
55	6,70	0 (378)	7023	242275	13039	12,06	12,06	34,50

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 20 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-23816 (-23816)	9560	17976	-44783	31,86	31,86	1,88
2	0,50	-21781 (-23816)	9477	17810	-44757	31,86	31,86	1,88
3	0,60	-19813 (-23816)	9394	17645	-44732	31,86	31,86	1,88
4	0,69	-17909 (-23816)	9312	17480	-44707	31,86	31,86	1,88
5	0,79	-16070 (-21976)	9229	18865	-44920	31,86	31,86	2,04
6	0,89	-14294 (-19993)	9147	20678	-45199	31,86	31,86	2,26
7	0,99	-12580 (-18077)	9064	22830	-45530	31,86	31,86	2,52
8	1,09	-10927 (-16226)	8982	25424	-45929	31,86	31,86	2,83
9	1,19	-9334 (-14438)	8899	28611	-46419	31,86	31,86	3,21
10	1,28	-7800 (-12714)	8817	32617	-47035	31,86	31,86	3,70
11	1,38	-6324 (-11051)	8734	37804	-47833	31,86	31,86	4,33
12	1,48	-4904 (-9449)	8651	44778	-48906	31,86	31,86	5,18
13	1,58	-3538 (-7906)	8569	54650	-50425	31,86	31,86	6,38
14	1,68	-2227 (-6422)	8486	69695	-52739	31,86	31,86	8,21
15	1,78	-967 (-4994)	8404	95408	-56695	31,86	31,86	11,35
16	1,87	242 (4106)	8321	123215	60792	31,86	31,86	14,81
17	1,97	1402 (5106)	8239	90179	55891	31,86	31,86	10,95
18	2,07	2513 (6063)	8156	71267	52981	31,86	31,86	8,74
19	2,17	3579 (6979)	8074	59135	51115	31,86	31,86	7,32
20	2,27	4598 (7853)	7991	50690	49816	31,86	31,86	6,34
21	2,36	5575 (8688)	7908	44474	48859	31,86	31,86	5,62
22	2,46	6508 (9485)	7826	39708	48126	31,86	31,86	5,07
23	2,56	7400 (10245)	7743	35936	47546	31,86	31,86	4,64
24	2,66	8253 (10969)	7661	32878	47075	31,86	31,86	4,29
25	2,76	9067 (11658)	7578	30348	46686	31,86	31,86	4,00
26	2,86	9843 (12314)	7496	28220	46359	31,86	31,86	3,76
27	2,95	10583 (12936)	7413	26406	46080	31,86	31,86	3,56
28	3,05	11287 (13527)	7331	24841	45839	31,86	31,86	3,39
29	3,15	11958 (14087)	7248	23477	45629	31,86	31,86	3,24
30	3,25	12595 (14617)	7165	22278	45445	31,86	31,86	3,11
31	3,35	13200 (15117)	7083	21216	45281	31,86	31,86	3,00
32	3,44	13773 (15588)	7000	20270	45136	31,86	31,86	2,90
33	3,54	14315 (16031)	6918	19421	45005	31,86	31,86	2,81
34	3,64	14828 (16446)	6835	18656	44888	31,86	31,86	2,73
35	3,74	15311 (16833)	6753	17964	44781	31,86	31,86	2,66
36	3,84	15766 (17193)	6670	17335	44684	31,86	31,86	2,60
37	3,94	16192 (17527)	6588	16762	44596	31,86	31,86	2,54
38	4,03	16590 (17833)	6505	16238	44516	31,86	31,86	2,50
39	4,13	16961 (18113)	6422	15758	44442	31,86	31,86	2,45
40	4,23	17304 (18365)	6340	15318	44374	31,86	31,86	2,42
41	4,33	17620 (18591)	6257	14914	44312	31,86	31,86	2,38
42	4,43	17909 (18789)	6175	14543	44255	31,86	31,86	2,36
43	4,53	18171 (18960)	6092	14203	44202	31,86	31,86	2,33
44	4,62	18405 (19103)	6010	13891	44154	31,86	31,86	2,31
45	4,72	18612 (19217)	5927	13605	44110	31,86	31,86	2,30
46	4,82	18791 (19250)	5845	13382	44076	31,86	31,86	2,29
47	4,92	18942 (19250)	5762	13184	44046	31,86	31,86	2,29
48	5,02	19064 (19250)	5679	12986	44015	31,86	31,86	2,29
49	5,11	19156 (19250)	5597	12788	43985	31,86	31,86	2,28
50	5,21	19219 (19250)	5514	12591	43954	31,86	31,86	2,28
51	5,31	19250 (19250)	5432	12394	43924	31,86	31,86	2,28

52	5,41	19250 (19250)	5349	12197	43894	31,86	31,86	2,28
53	5,51	19217 (19250)	5267	12001	43864	31,86	31,86	2,28
54	5,61	19150 (19250)	5184	11804	43833	31,86	31,86	2,28
55	5,70	19048 (19250)	5102	11608	43803	31,86	31,86	2,28
56	5,80	18910 (19250)	5019	11413	43773	31,86	31,86	2,27
57	5,90	18734 (19250)	4936	11217	43743	31,86	31,86	2,27
58	6,00	18518 (19250)	4854	11022	43713	31,86	31,86	2,27
59	6,10	18262 (19244)	4771	10831	43684	31,86	31,86	2,27
60	6,19	17963 (19093)	4689	10724	43667	31,86	31,86	2,29
61	6,29	17620 (18903)	4606	10638	43654	31,86	31,86	2,31
62	6,39	17230 (18673)	4524	10573	43644	31,86	31,86	2,34
63	6,49	16793 (18402)	4441	10532	43638	31,86	31,86	2,37
64	6,59	16305 (18087)	4359	10515	43635	31,86	31,86	2,41
65	6,69	15764 (17728)	4276	10525	43637	31,86	31,86	2,46
66	6,78	15169 (17322)	4193	10566	43643	31,86	31,86	2,52
67	6,88	14517 (16866)	4111	10640	43654	31,86	31,86	2,59
68	6,98	13806 (16360)	4028	10754	43672	31,86	31,86	2,67
69	7,08	13033 (15800)	3946	10913	43696	31,86	31,86	2,77
70	7,18	12196 (14954)	3863	11304	43757	31,86	31,86	2,93
71	7,28	11362 (14110)	3781	11743	43824	31,86	31,86	3,11
72	7,37	10530 (13268)	3698	12236	43900	31,86	31,86	3,31
73	7,47	9702 (12429)	3616	12795	43986	31,86	31,86	3,54
74	7,57	8876 (11594)	3533	13434	44084	31,86	31,86	3,80
75	7,67	8054 (10761)	3450	14171	44198	31,86	31,86	4,11
76	7,77	7235 (9932)	3368	15032	44330	31,86	31,86	4,46
77	7,86	6418 (9106)	3285	16051	44487	31,86	31,86	4,89
78	7,96	5605 (8283)	3203	17275	44675	31,86	31,86	5,39
79	8,06	4795 (7462)	3120	18776	44906	31,86	31,86	6,02
80	8,16	3988 (6645)	3038	20660	45196	31,86	31,86	6,80
81	8,26	3185 (5831)	2955	23093	45570	31,86	31,86	7,81
82	8,36	2384 (5020)	2873	26362	46073	31,86	31,86	9,18
83	8,45	1586 (4213)	2790	30985	46784	31,86	31,86	11,11
84	8,55	792 (3408)	2707	38030	47868	31,86	31,86	14,05
85	8,65	0 (2606)	2625	50079	49722	31,86	31,86	19,08

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 20 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	N <sub>u</sub>	M <sub>u</sub>	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
1	0,40	-30657 (-30657)	9560	13762	-44135	31,86	31,86	1,44
2	0,50	-28741 (-30657)	9477	13637	-44115	31,86	31,86	1,44
3	0,60	-26875 (-30657)	9394	13513	-44096	31,86	31,86	1,44
4	0,69	-25059 (-30657)	9312	13388	-44077	31,86	31,86	1,44
5	0,79	-23292 (-29038)	9229	14041	-44178	31,86	31,86	1,52
6	0,89	-21575 (-27160)	9147	14924	-44313	31,86	31,86	1,63
7	0,99	-19906 (-25332)	9064	15911	-44465	31,86	31,86	1,76
8	1,09	-18285 (-23553)	8982	17021	-44636	31,86	31,86	1,90
9	1,19	-16712 (-21824)	8899	18280	-44830	31,86	31,86	2,05
10	1,28	-15185 (-20143)	8817	19719	-45051	31,86	31,86	2,24
11	1,38	-13706 (-18510)	8734	21378	-45306	31,86	31,86	2,45
12	1,48	-12273 (-16925)	8651	23310	-45604	31,86	31,86	2,69
13	1,58	-10885 (-15388)	8569	25590	-45954	31,86	31,86	2,99
14	1,68	-9542 (-13897)	8486	28319	-46374	31,86	31,86	3,34
15	1,78	-8244 (-12453)	8404	31641	-46885	31,86	31,86	3,77
16	1,87	-6991 (-11054)	8321	35773	-47521	31,86	31,86	4,30
17	1,97	-5781 (-9700)	8239	41049	-48333	31,86	31,86	4,98
18	2,07	-4614 (-8392)	8156	48016	-49404	31,86	31,86	5,89
19	2,17	-3490 (-7128)	8074	57636	-50884	31,86	31,86	7,14
20	2,27	-2409 (-5908)	7991	71772	-53059	31,86	31,86	8,98
21	2,36	-1369 (-4731)	7908	94563	-56565	31,86	31,86	11,96
22	2,46	-371 (-3597)	7826	135838	-62428	31,86	31,86	17,36
23	2,56	587 (3679)	7743	129743	61638	31,86	31,86	16,76
24	2,66	1504 (4463)	7661	97988	57092	31,86	31,86	12,79
25	2,76	2381 (5210)	7578	78735	54130	31,86	31,86	10,39
26	2,86	3219 (5919)	7496	66087	52184	31,86	31,86	8,82
27	2,95	4018 (6590)	7413	57155	50810	31,86	31,86	7,71
28	3,05	4779 (7225)	7331	50519	49789	31,86	31,86	6,89
29	3,15	5501 (7823)	7248	45401	49002	31,86	31,86	6,26
30	3,25	6186 (8385)	7165	41341	48377	31,86	31,86	5,77
31	3,35	6835 (8912)	7083	38045	47870	31,86	31,86	5,37
32	3,44	7446 (9404)	7000	35323	47452	31,86	31,86	5,05
33	3,54	8022 (9861)	6918	33041	47101	31,86	31,86	4,78
34	3,64	8562 (10285)	6835	31105	46803	31,86	31,86	4,55

35	3,74	9067 (10675)	6753	29445	46547	31,86	31,86	4,36
36	3,84	9537 (11032)	6670	28010	46327	31,86	31,86	4,20
37	3,94	9973 (11356)	6588	26761	46134	31,86	31,86	4,06
38	4,03	10376 (11649)	6505	25669	45966	31,86	31,86	3,95
39	4,13	10745 (11910)	6422	24708	45819	31,86	31,86	3,85
40	4,23	11082 (12140)	6340	23861	45688	31,86	31,86	3,76
41	4,33	11387 (12339)	6257	23111	45573	31,86	31,86	3,69
42	4,43	11660 (12508)	6175	22447	45471	31,86	31,86	3,64
43	4,53	11901 (12648)	6092	21859	45380	31,86	31,86	3,59
44	4,62	12112 (12758)	6010	21339	45300	31,86	31,86	3,55
45	4,72	12293 (12769)	5927	21004	45249	31,86	31,86	3,54
46	4,82	12444 (12769)	5845	20689	45200	31,86	31,86	3,54
47	4,92	12566 (12769)	5762	20375	45152	31,86	31,86	3,54
48	5,02	12658 (12769)	5679	20062	45104	31,86	31,86	3,53
49	5,11	12723 (12769)	5597	19749	45056	31,86	31,86	3,53
50	5,21	12760 (12769)	5514	19437	45008	31,86	31,86	3,52
51	5,31	12769 (12769)	5432	19125	44960	31,86	31,86	3,52
52	5,41	12751 (12769)	5349	18815	44912	31,86	31,86	3,52
53	5,51	12707 (12769)	5267	18505	44864	31,86	31,86	3,51
54	5,61	12637 (12769)	5184	18195	44817	31,86	31,86	3,51
55	5,70	12542 (12769)	5102	17887	44769	31,86	31,86	3,51
56	5,80	12422 (12769)	5019	17579	44722	31,86	31,86	3,50
57	5,90	12277 (12769)	4936	17271	44674	31,86	31,86	3,50
58	6,00	12108 (12704)	4854	17056	44641	31,86	31,86	3,51
59	6,10	11916 (12589)	4771	16912	44619	31,86	31,86	3,54
60	6,19	11700 (12448)	4689	16800	44602	31,86	31,86	3,58
61	6,29	11463 (12284)	4606	16720	44590	31,86	31,86	3,63
62	6,39	11203 (12096)	4524	16673	44582	31,86	31,86	3,69
63	6,49	10921 (11885)	4441	16658	44580	31,86	31,86	3,75
64	6,59	10618 (11651)	4359	16678	44583	31,86	31,86	3,83
65	6,69	10295 (11395)	4276	16733	44592	31,86	31,86	3,91
66	6,78	9952 (11117)	4193	16825	44606	31,86	31,86	4,01
67	6,88	9588 (10818)	4111	16958	44626	31,86	31,86	4,13
68	6,98	9206 (10499)	4028	17134	44653	31,86	31,86	4,25
69	7,08	8805 (10159)	3946	17358	44688	31,86	31,86	4,40
70	7,18	8386 (9799)	3863	17636	44731	31,86	31,86	4,57
71	7,28	7949 (9420)	3781	17974	44783	31,86	31,86	4,75
72	7,37	7494 (9023)	3698	18381	44845	31,86	31,86	4,97
73	7,47	7023 (8608)	3616	18867	44920	31,86	31,86	5,22
74	7,57	6533 (8176)	3533	19449	45010	31,86	31,86	5,50
75	7,67	6026 (7727)	3450	20147	45117	31,86	31,86	5,84
76	7,77	5502 (7260)	3368	20989	45246	31,86	31,86	6,23
77	7,86	4961 (6776)	3285	22014	45404	31,86	31,86	6,70
78	7,96	4401 (6275)	3203	23275	45598	31,86	31,86	7,27
79	8,06	3825 (5756)	3120	24851	45841	31,86	31,86	7,96
80	8,16	3231 (5219)	3038	26860	46150	31,86	31,86	8,84
81	8,26	2620 (4665)	2955	29489	46554	31,86	31,86	9,98
82	8,36	1991 (4094)	2873	33049	47102	31,86	31,86	11,51
83	8,45	1345 (3505)	2790	38110	47880	31,86	31,86	13,66
84	8,55	681 (2899)	2707	45823	49067	31,86	31,86	16,92
85	8,65	0 (2276)	2625	58925	51083	31,86	31,86	22,45

## Verifiche a taglio

Simbologia adottata ed unità di misura

$N^{\circ}$	Indice sezione
$X$	Ascissa/Ordinata sezione, espresso in cm
$V$	Taglio, espresso in kg
$V_{Rd}$	Aliquota taglio assorbita dal calcestruzzo in elementi senza armature trasversali, espressa in kg
$V_{Rcd}$	Aliquota taglio assorbita dal calcestruzzo in elementi con armature trasversali, espressa in kg
$V_{Rsd}$	Aliquota taglio assorbita armature trasversali, espressa in kg
$A_{sw}$	Area armature trasversali nella sezione, espressa in cmq

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 1 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione      H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	357	29390	0	0	82.244
2	0,10	0,00	-646	29390	0	0	45.471
3	0,17	0,00	-343	29390	0	0	85.712
4	0,23	0,00	-39	29390	0	0	747.558
5	0,30	0,00	-14085	29390	0	0	2.087
6	0,40	0,00	-13630	31273	0	0	2.295
7	0,50	0,00	-13185	31273	0	0	2.372
8	0,60	0,00	-12744	31273	0	0	2.454
9	0,69	0,00	-12303	31273	0	0	2.542
10	0,79	0,00	-11862	31273	0	0	2.636
11	0,89	0,00	-11421	31273	0	0	2.738
12	0,98	0,00	-10980	31273	0	0	2.848
13	1,08	0,00	-10540	31273	0	0	2.967
14	1,18	0,00	-10100	31273	0	0	3.096
15	1,27	0,00	-9660	31273	0	0	3.237
16	1,37	0,00	-9221	31273	0	0	3.392
17	1,47	0,00	-8782	31273	0	0	3.561
18	1,56	0,00	-8344	31273	0	0	3.748
19	1,66	0,00	-7906	31273	0	0	3.956
20	1,76	0,00	-7468	31273	0	0	4.187
21	1,85	0,00	-7031	31273	0	0	4.448
22	1,95	0,00	-6595	31273	0	0	4.742
23	2,05	0,00	-6159	31273	0	0	5.078
24	2,15	0,00	-5723	31273	0	0	5.464
25	2,24	0,00	-5288	31273	0	0	5.914
26	2,34	0,00	-4853	31273	0	0	6.444
27	2,44	0,00	-4419	31273	0	0	7.077
28	2,53	0,00	-3985	31273	0	0	7.848
29	2,63	0,00	-3551	31273	0	0	8.806
30	2,73	0,00	-3118	31273	0	0	10.030
31	2,82	0,00	-2685	31273	0	0	11.648
32	2,92	0,00	-2252	31273	0	0	13.887
33	3,02	0,00	-1819	31273	0	0	17.189
34	3,11	0,00	-1387	31273	0	0	22.549
35	3,21	0,00	-955	31273	0	0	32.761
36	3,31	0,00	-522	31273	0	0	59.865
37	3,40	0,00	-90	31273	0	0	346.507
38	3,50	0,00	342	31273	0	0	91.477
39	3,60	0,00	774	31273	0	0	40.404
40	3,69	0,00	1206	31273	0	0	25.927
41	3,79	0,00	1639	31273	0	0	19.086
42	3,89	0,00	2071	31273	0	0	15.101
43	3,98	0,00	2504	31273	0	0	12.491
44	4,08	0,00	2936	31273	0	0	10.650
45	4,18	0,00	3369	31273	0	0	9.281
46	4,27	0,00	3803	31273	0	0	8.224
47	4,37	0,00	4237	31273	0	0	7.382
48	4,47	0,00	4671	31273	0	0	6.696
49	4,56	0,00	5105	31273	0	0	6.126
50	4,66	0,00	5540	31273	0	0	5.645
51	4,76	0,00	5975	31273	0	0	5.234
52	4,85	0,00	6410	31273	0	0	4.878
53	4,95	0,00	6847	31273	0	0	4.568
54	5,05	0,00	7283	31273	0	0	4.294
55	5,15	0,00	7720	31273	0	0	4.051
56	5,24	0,00	8158	31273	0	0	3.834
57	5,34	0,00	8595	31273	0	0	3.638
58	5,44	0,00	9034	31273	0	0	3.462
59	5,53	0,00	9473	31273	0	0	3.301
60	5,63	0,00	9912	31273	0	0	3.155

61	5,73	0,00	10351	31273	0	0	3.021
62	5,82	0,00	10791	31273	0	0	2.898
63	5,92	0,00	11232	31273	0	0	2.784
64	6,02	0,00	11672	31273	0	0	2.679
65	6,11	0,00	12113	31273	0	0	2.582
66	6,21	0,00	12554	31273	0	0	2.491
67	6,31	0,00	12996	31273	0	0	2.406
68	6,40	0,00	13437	31273	0	0	2.327
69	6,50	0,00	13770	31273	0	0	2.271
70	6,57	0,00	14074	31273	0	0	2.222
71	6,63	0,00	14378	31273	0	0	2.175
72	6,70	0,00	213	31273	0	0	147.064
73	6,77	0,00	516	29390	0	0	56.932
74	6,83	0,00	820	29390	0	0	35.856
75	6,90	0,00	1242	29390	0	0	23.660
76	7,00	0,00	-357	29390	0	0	82.244

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 1 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	3744	11806	0	0	3.153
2	0,40	0,00	3627	11806	0	0	3.255
3	0,50	0,00	3510	11806	0	0	3.363
4	0,62	0,00	3370	11806	0	0	3.504
5	0,74	0,00	3229	11806	0	0	3.656
6	0,86	0,00	3089	11806	0	0	3.822
7	0,98	0,00	2948	11806	0	0	4.004
8	1,10	0,00	2808	11806	0	0	4.204
9	1,22	0,00	2668	11806	0	0	4.426
10	1,34	0,00	2527	11806	0	0	4.671
11	1,46	0,00	2387	11806	0	0	4.946
12	1,58	0,00	2246	11806	0	0	5.255
13	1,70	0,00	2106	11806	0	0	5.606
14	1,82	0,00	1966	11806	0	0	6.006
15	1,94	0,00	1825	11806	0	0	6.468
16	2,06	0,00	1685	11806	0	0	7.007
17	2,18	0,00	1544	11806	0	0	7.644
18	2,30	0,00	1404	11806	0	0	8.409
19	2,42	0,00	1264	11806	0	0	9.343
20	2,54	0,00	1123	11806	0	0	10.511
21	2,66	0,00	983	11806	0	0	12.012
22	2,78	0,00	842	11806	0	0	14.014
23	2,90	0,00	702	11806	0	0	16.817
24	3,02	0,00	562	11806	0	0	21.022
25	3,14	0,00	421	11806	0	0	28.029
26	3,26	0,00	281	11806	0	0	42.043
27	3,38	0,00	140	11806	0	0	84.087
28	3,50	0,00	0	11806	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-140	11806	0	0	84.087
30	3,74	0,00	-281	11806	0	0	42.043
31	3,86	0,00	-421	11806	0	0	28.029
32	3,98	0,00	-562	11806	0	0	21.022
33	4,10	0,00	-702	11806	0	0	16.817
34	4,22	0,00	-842	11806	0	0	14.014
35	4,34	0,00	-983	11806	0	0	12.012
36	4,46	0,00	-1123	11806	0	0	10.511
37	4,58	0,00	-1264	11806	0	0	9.343
38	4,70	0,00	-1404	11806	0	0	8.409
39	4,82	0,00	-1544	11806	0	0	7.644
40	4,94	0,00	-1685	11806	0	0	7.007
41	5,06	0,00	-1825	11806	0	0	6.468
42	5,18	0,00	-1966	11806	0	0	6.006
43	5,30	0,00	-2106	11806	0	0	5.606
44	5,42	0,00	-2246	11806	0	0	5.255
45	5,54	0,00	-2387	11806	0	0	4.946
46	5,66	0,00	-2527	11806	0	0	4.671
47	5,78	0,00	-2668	11806	0	0	4.426
48	5,90	0,00	-2808	11806	0	0	4.204
49	6,02	0,00	-2948	11806	0	0	4.004
50	6,14	0,00	-3089	11806	0	0	3.822
51	6,26	0,00	-3229	11806	0	0	3.656
52	6,38	0,00	-3370	11806	0	0	3.504

53	6,50	0,00	-3510	11806	0	0	3.363
54	6,60	0,00	-3627	11806	0	0	3.255
55	6,70	0,00	-3744	11806	0	0	3.153

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 1 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione    H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	13216	25848	0	0	1.956
2	0,50	0,00	12775	25831	0	0	2.022
3	0,60	0,00	12341	25814	0	0	2.092
4	0,69	0,00	11913	25797	0	0	2.165
5	0,79	0,00	11491	25779	0	0	2.243
6	0,89	0,00	11076	25762	0	0	2.326
7	0,99	0,00	10667	25745	0	0	2.413
8	1,09	0,00	10265	25728	0	0	2.506
9	1,19	0,00	9869	25710	0	0	2.605
10	1,28	0,00	9480	25693	0	0	2.710
11	1,38	0,00	9096	25676	0	0	2.823
12	1,48	0,00	8719	25659	0	0	2.943
13	1,58	0,00	8349	25641	0	0	3.071
14	1,68	0,00	7985	25624	0	0	3.209
15	1,78	0,00	7627	25607	0	0	3.358
16	1,87	0,00	7275	25590	0	0	3.517
17	1,97	0,00	6930	25573	0	0	3.690
18	2,07	0,00	6591	25555	0	0	3.877
19	2,17	0,00	6259	25538	0	0	4.080
20	2,27	0,00	5933	25521	0	0	4.301
21	2,36	0,00	5614	25504	0	0	4.543
22	2,46	0,00	5300	25486	0	0	4.808
23	2,56	0,00	4993	25469	0	0	5.101
24	2,66	0,00	4693	25452	0	0	5.423
25	2,76	0,00	4399	25435	0	0	5.782
26	2,86	0,00	4112	25417	0	0	6.182
27	2,95	0,00	3830	25400	0	0	6.631
28	3,05	0,00	3555	25383	0	0	7.140
29	3,15	0,00	3287	25366	0	0	7.718
30	3,25	0,00	3024	25348	0	0	8.381
31	3,35	0,00	2769	25331	0	0	9.149
32	3,44	0,00	2519	25314	0	0	10.048
33	3,54	0,00	2276	25297	0	0	11.115
34	3,64	0,00	2039	25280	0	0	12.397
35	3,74	0,00	1809	25262	0	0	13.966
36	3,84	0,00	1585	25245	0	0	15.928
37	3,94	0,00	1368	25228	0	0	18.447
38	4,03	0,00	1156	25211	0	0	21.801
39	4,13	0,00	951	25193	0	0	26.481
40	4,23	0,00	753	25176	0	0	33.442
41	4,33	0,00	561	25159	0	0	44.865
42	4,43	0,00	375	25142	0	0	67.009
43	4,53	0,00	196	25124	0	0	128.111
44	4,62	0,00	23	25107	0	0	1082.450
45	4,72	0,00	-144	25090	0	0	174.769
46	4,82	0,00	-304	25073	0	0	82.523
47	4,92	0,00	-458	25055	0	0	54.753
48	5,02	0,00	-605	25038	0	0	41.393
49	5,11	0,00	-746	25021	0	0	33.539
50	5,21	0,00	-881	25004	0	0	28.382
51	5,31	0,00	-1009	24986	0	0	24.752
52	5,41	0,00	-1131	24969	0	0	22.069
53	5,51	0,00	-1247	24952	0	0	20.011
54	5,61	0,00	-1356	24935	0	0	18.389
55	5,70	0,00	-1459	24918	0	0	17.081
56	5,80	0,00	-1555	24900	0	0	16.008
57	5,90	0,00	-1646	24883	0	0	15.120
58	6,00	0,00	-1729	24866	0	0	14.379
59	6,10	0,00	-1807	24849	0	0	13.755
60	6,19	0,00	-1878	24831	0	0	13.225
61	6,29	0,00	-1943	24814	0	0	12.774
62	6,39	0,00	-2001	24797	0	0	12.393
63	6,49	0,00	-2053	24780	0	0	12.071
64	6,59	0,00	-2098	24762	0	0	11.802
65	6,69	0,00	-2137	24745	0	0	11.579

66	6,78	0,00	-2170	24728	0	0	11.396
67	6,88	0,00	-2197	24711	0	0	11.250
68	6,98	0,00	-2217	24693	0	0	11.140
69	7,08	0,00	-2230	24676	0	0	11.064
70	7,18	0,00	-2237	24659	0	0	11.021
71	7,28	0,00	-2239	24642	0	0	11.004
72	7,37	0,00	-2239	24625	0	0	10.996
73	7,47	0,00	-2239	24607	0	0	10.989
74	7,57	0,00	-2239	24590	0	0	10.981
75	7,67	0,00	-2239	24573	0	0	10.973
76	7,77	0,00	-2239	24556	0	0	10.965
77	7,86	0,00	-2239	24538	0	0	10.958
78	7,96	0,00	-2239	24521	0	0	10.950
79	8,06	0,00	-2239	24504	0	0	10.942
80	8,16	0,00	-2239	24487	0	0	10.935
81	8,26	0,00	-2239	24469	0	0	10.927
82	8,36	0,00	-2239	24452	0	0	10.919
83	8,45	0,00	-2239	24435	0	0	10.912
84	8,55	0,00	-2239	24418	0	0	10.904
85	8,65	0,00	-2239	24400	0	0	10.896

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 1 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-13216	25848	0	0	1.956
2	0,50	0,00	-12775	25831	0	0	2.022
3	0,60	0,00	-12341	25814	0	0	2.092
4	0,69	0,00	-11913	25797	0	0	2.165
5	0,79	0,00	-11491	25779	0	0	2.243
6	0,89	0,00	-11076	25762	0	0	2.326
7	0,99	0,00	-10667	25745	0	0	2.413
8	1,09	0,00	-10265	25728	0	0	2.506
9	1,19	0,00	-9869	25710	0	0	2.605
10	1,28	0,00	-9480	25693	0	0	2.710
11	1,38	0,00	-9096	25676	0	0	2.823
12	1,48	0,00	-8719	25659	0	0	2.943
13	1,58	0,00	-8349	25641	0	0	3.071
14	1,68	0,00	-7985	25624	0	0	3.209
15	1,78	0,00	-7627	25607	0	0	3.358
16	1,87	0,00	-7275	25590	0	0	3.517
17	1,97	0,00	-6930	25573	0	0	3.690
18	2,07	0,00	-6591	25555	0	0	3.877
19	2,17	0,00	-6259	25538	0	0	4.080
20	2,27	0,00	-5933	25521	0	0	4.301
21	2,36	0,00	-5614	25504	0	0	4.543
22	2,46	0,00	-5300	25486	0	0	4.808
23	2,56	0,00	-4993	25469	0	0	5.101
24	2,66	0,00	-4693	25452	0	0	5.423
25	2,76	0,00	-4399	25435	0	0	5.782
26	2,86	0,00	-4112	25417	0	0	6.182
27	2,95	0,00	-3830	25400	0	0	6.631
28	3,05	0,00	-3555	25383	0	0	7.140
29	3,15	0,00	-3287	25366	0	0	7.718
30	3,25	0,00	-3024	25348	0	0	8.381
31	3,35	0,00	-2769	25331	0	0	9.149
32	3,44	0,00	-2519	25314	0	0	10.048
33	3,54	0,00	-2276	25297	0	0	11.115
34	3,64	0,00	-2039	25280	0	0	12.397
35	3,74	0,00	-1809	25262	0	0	13.966
36	3,84	0,00	-1585	25245	0	0	15.928
37	3,94	0,00	-1368	25228	0	0	18.447
38	4,03	0,00	-1156	25211	0	0	21.801
39	4,13	0,00	-951	25193	0	0	26.481
40	4,23	0,00	-753	25176	0	0	33.442
41	4,33	0,00	-561	25159	0	0	44.865
42	4,43	0,00	-375	25142	0	0	67.009
43	4,53	0,00	-196	25124	0	0	128.111
44	4,62	0,00	-23	25107	0	0	1082.450
45	4,72	0,00	144	25090	0	0	174.769
46	4,82	0,00	304	25073	0	0	82.523
47	4,92	0,00	458	25055	0	0	54.753
48	5,02	0,00	605	25038	0	0	41.393



49	5,11	0,00	746	25021	0	0	33.539
50	5,21	0,00	881	25004	0	0	28.382
51	5,31	0,00	1009	24986	0	0	24.752
52	5,41	0,00	1131	24969	0	0	22.069
53	5,51	0,00	1247	24952	0	0	20.011
54	5,61	0,00	1356	24935	0	0	18.389
55	5,70	0,00	1459	24918	0	0	17.081
56	5,80	0,00	1555	24900	0	0	16.008
57	5,90	0,00	1646	24883	0	0	15.120
58	6,00	0,00	1729	24866	0	0	14.379
59	6,10	0,00	1807	24849	0	0	13.755
60	6,19	0,00	1878	24831	0	0	13.225
61	6,29	0,00	1943	24814	0	0	12.774
62	6,39	0,00	2001	24797	0	0	12.393
63	6,49	0,00	2053	24780	0	0	12.071
64	6,59	0,00	2098	24762	0	0	11.802
65	6,69	0,00	2137	24745	0	0	11.579
66	6,78	0,00	2170	24728	0	0	11.396
67	6,88	0,00	2197	24711	0	0	11.250
68	6,98	0,00	2217	24693	0	0	11.140
69	7,08	0,00	2230	24676	0	0	11.064
70	7,18	0,00	2237	24659	0	0	11.021
71	7,28	0,00	2239	24642	0	0	11.004
72	7,37	0,00	2239	24625	0	0	10.996
73	7,47	0,00	2239	24607	0	0	10.989
74	7,57	0,00	2239	24590	0	0	10.981
75	7,67	0,00	2239	24573	0	0	10.973
76	7,77	0,00	2239	24556	0	0	10.965
77	7,86	0,00	2239	24538	0	0	10.958
78	7,96	0,00	2239	24521	0	0	10.950
79	8,06	0,00	2239	24504	0	0	10.942
80	8,16	0,00	2239	24487	0	0	10.935
81	8,26	0,00	2239	24469	0	0	10.927
82	8,36	0,00	2239	24452	0	0	10.919
83	8,45	0,00	2239	24435	0	0	10.912
84	8,55	0,00	2239	24418	0	0	10.904
85	8,65	0,00	2239	24400	0	0	10.896

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 2 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	271	29390	0	0	108.309
2	0,10	0,00	-506	29390	0	0	58.067
3	0,17	0,00	-277	29390	0	0	106.177
4	0,23	0,00	-47	29390	0	0	623.788
5	0,30	0,00	-10856	29390	0	0	2.707
6	0,40	0,00	-10510	31162	0	0	2.965
7	0,50	0,00	-10173	31162	0	0	3.063
8	0,60	0,00	-9837	31162	0	0	3.168
9	0,69	0,00	-9501	31162	0	0	3.280
10	0,79	0,00	-9164	31162	0	0	3.400
11	0,89	0,00	-8828	31162	0	0	3.530
12	0,98	0,00	-8491	31162	0	0	3.670
13	1,08	0,00	-8153	31162	0	0	3.822
14	1,18	0,00	-7816	31162	0	0	3.987
15	1,27	0,00	-7478	31162	0	0	4.167
16	1,37	0,00	-7141	31162	0	0	4.364
17	1,47	0,00	-6803	31162	0	0	4.580
18	1,56	0,00	-6466	31162	0	0	4.819
19	1,66	0,00	-6128	31162	0	0	5.085
20	1,76	0,00	-5791	31162	0	0	5.381
21	1,85	0,00	-5454	31162	0	0	5.714
22	1,95	0,00	-5117	31162	0	0	6.091
23	2,05	0,00	-4779	31162	0	0	6.520
24	2,15	0,00	-4442	31162	0	0	7.015
25	2,24	0,00	-4106	31162	0	0	7.590
26	2,34	0,00	-3769	31162	0	0	8.268
27	2,44	0,00	-3432	31162	0	0	9.079
28	2,53	0,00	-3096	31162	0	0	10.066
29	2,63	0,00	-2759	31162	0	0	11.294
30	2,73	0,00	-2423	31162	0	0	12.861
31	2,82	0,00	-2087	31162	0	0	14.933

32	2,92	0,00	-1751	31162	0	0	17.800
33	3,02	0,00	-1415	31162	0	0	22.027
34	3,11	0,00	-1079	31162	0	0	28.887
35	3,21	0,00	-743	31162	0	0	41.950
36	3,31	0,00	-407	31162	0	0	76.569
37	3,40	0,00	-71	31162	0	0	438.041
38	3,50	0,00	265	31162	0	0	117.729
39	3,60	0,00	601	31162	0	0	51.891
40	3,69	0,00	936	31162	0	0	33.279
41	3,79	0,00	1272	31162	0	0	24.493
42	3,89	0,00	1608	31162	0	0	19.376
43	3,98	0,00	1944	31162	0	0	16.028
44	4,08	0,00	2280	31162	0	0	13.665
45	4,18	0,00	2617	31162	0	0	11.910
46	4,27	0,00	2953	31162	0	0	10.553
47	4,37	0,00	3289	31162	0	0	9.474
48	4,47	0,00	3626	31162	0	0	8.595
49	4,56	0,00	3962	31162	0	0	7.865
50	4,66	0,00	4299	31162	0	0	7.249
51	4,76	0,00	4636	31162	0	0	6.722
52	4,85	0,00	4973	31162	0	0	6.266
53	4,95	0,00	5310	31162	0	0	5.869
54	5,05	0,00	5647	31162	0	0	5.518
55	5,15	0,00	5985	31162	0	0	5.207
56	5,24	0,00	6322	31162	0	0	4.929
57	5,34	0,00	6660	31162	0	0	4.679
58	5,44	0,00	6997	31162	0	0	4.454
59	5,53	0,00	7335	31162	0	0	4.249
60	5,63	0,00	7672	31162	0	0	4.062
61	5,73	0,00	8009	31162	0	0	3.891
62	5,82	0,00	8347	31162	0	0	3.733
63	5,92	0,00	8684	31162	0	0	3.588
64	6,02	0,00	9021	31162	0	0	3.454
65	6,11	0,00	9358	31162	0	0	3.330
66	6,21	0,00	9694	31162	0	0	3.214
67	6,31	0,00	10031	31162	0	0	3.107
68	6,40	0,00	10366	31162	0	0	3.006
69	6,50	0,00	10619	31162	0	0	2.934
70	6,57	0,00	10850	31162	0	0	2.872
71	6,63	0,00	11080	31162	0	0	2.812
72	6,70	0,00	180	31162	0	0	172.692
73	6,77	0,00	410	29390	0	0	71.659
74	6,83	0,00	639	29390	0	0	45.960
75	6,90	0,00	959	29390	0	0	30.645
76	7,00	0,00	-271	29390	0	0	108.309

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 2 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	2880	11796	0	0	4.096
2	0,40	0,00	2790	11796	0	0	4.228
3	0,50	0,00	2700	11796	0	0	4.369
4	0,62	0,00	2592	11796	0	0	4.551
5	0,74	0,00	2484	11796	0	0	4.749
6	0,86	0,00	2376	11796	0	0	4.965
7	0,98	0,00	2268	11796	0	0	5.201
8	1,10	0,00	2160	11796	0	0	5.461
9	1,22	0,00	2052	11796	0	0	5.748
10	1,34	0,00	1944	11796	0	0	6.068
11	1,46	0,00	1836	11796	0	0	6.425
12	1,58	0,00	1728	11796	0	0	6.826
13	1,70	0,00	1620	11796	0	0	7.281
14	1,82	0,00	1512	11796	0	0	7.801
15	1,94	0,00	1404	11796	0	0	8.401
16	2,06	0,00	1296	11796	0	0	9.102
17	2,18	0,00	1188	11796	0	0	9.929
18	2,30	0,00	1080	11796	0	0	10.922
19	2,42	0,00	972	11796	0	0	12.135
20	2,54	0,00	864	11796	0	0	13.652
21	2,66	0,00	756	11796	0	0	15.603
22	2,78	0,00	648	11796	0	0	18.203
23	2,90	0,00	540	11796	0	0	21.844

24	3,02	0,00	432	11796	0	0	27.305
25	3,14	0,00	324	11796	0	0	36.406
26	3,26	0,00	216	11796	0	0	54.610
27	3,38	0,00	108	11796	0	0	109.219
28	3,50	0,00	0	11796	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-108	11796	0	0	109.219
30	3,74	0,00	-216	11796	0	0	54.610
31	3,86	0,00	-324	11796	0	0	36.406
32	3,98	0,00	-432	11796	0	0	27.305
33	4,10	0,00	-540	11796	0	0	21.844
34	4,22	0,00	-648	11796	0	0	18.203
35	4,34	0,00	-756	11796	0	0	15.603
36	4,46	0,00	-864	11796	0	0	13.652
37	4,58	0,00	-972	11796	0	0	12.135
38	4,70	0,00	-1080	11796	0	0	10.922
39	4,82	0,00	-1188	11796	0	0	9.929
40	4,94	0,00	-1296	11796	0	0	9.102
41	5,06	0,00	-1404	11796	0	0	8.401
42	5,18	0,00	-1512	11796	0	0	7.801
43	5,30	0,00	-1620	11796	0	0	7.281
44	5,42	0,00	-1728	11796	0	0	6.826
45	5,54	0,00	-1836	11796	0	0	6.425
46	5,66	0,00	-1944	11796	0	0	6.068
47	5,78	0,00	-2052	11796	0	0	5.748
48	5,90	0,00	-2160	11796	0	0	5.461
49	6,02	0,00	-2268	11796	0	0	5.201
50	6,14	0,00	-2376	11796	0	0	4.965
51	6,26	0,00	-2484	11796	0	0	4.749
52	6,38	0,00	-2592	11796	0	0	4.551
53	6,50	0,00	-2700	11796	0	0	4.369
54	6,60	0,00	-2790	11796	0	0	4.228
55	6,70	0,00	-2880	11796	0	0	4.096

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 2 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	12438	25398	0	0	2.042
2	0,50	0,00	12022	25384	0	0	2.111
3	0,60	0,00	11612	25371	0	0	2.185
4	0,69	0,00	11208	25358	0	0	2.262
5	0,79	0,00	10810	25345	0	0	2.345
6	0,89	0,00	10418	25331	0	0	2.432
7	0,99	0,00	10032	25318	0	0	2.524
8	1,09	0,00	9652	25305	0	0	2.622
9	1,19	0,00	9278	25291	0	0	2.726
10	1,28	0,00	8910	25278	0	0	2.837
11	1,38	0,00	8548	25265	0	0	2.956
12	1,48	0,00	8192	25252	0	0	3.082
13	1,58	0,00	7842	25238	0	0	3.218
14	1,68	0,00	7499	25225	0	0	3.364
15	1,78	0,00	7161	25212	0	0	3.521
16	1,87	0,00	6829	25199	0	0	3.690
17	1,97	0,00	6503	25185	0	0	3.873
18	2,07	0,00	6183	25172	0	0	4.071
19	2,17	0,00	5869	25159	0	0	4.287
20	2,27	0,00	5562	25146	0	0	4.521
21	2,36	0,00	5260	25132	0	0	4.778
22	2,46	0,00	4964	25119	0	0	5.060
23	2,56	0,00	4674	25106	0	0	5.371
24	2,66	0,00	4391	25093	0	0	5.715
25	2,76	0,00	4113	25079	0	0	6.098
26	2,86	0,00	3842	25066	0	0	6.525
27	2,95	0,00	3576	25053	0	0	7.006
28	3,05	0,00	3316	25040	0	0	7.551
29	3,15	0,00	3063	25026	0	0	8.172
30	3,25	0,00	2815	25013	0	0	8.885
31	3,35	0,00	2574	25000	0	0	9.714
32	3,44	0,00	2338	24987	0	0	10.687
33	3,54	0,00	2108	24973	0	0	11.845
34	3,64	0,00	1885	24960	0	0	13.243
35	3,74	0,00	1667	24947	0	0	14.963
36	3,84	0,00	1456	24933	0	0	17.126

37	3,94	0,00	1251	24920	0	0	19.926
38	4,03	0,00	1051	24907	0	0	23.693
39	4,13	0,00	858	24894	0	0	29.026
40	4,23	0,00	670	24880	0	0	37.127
41	4,33	0,00	489	24867	0	0	50.874
42	4,43	0,00	314	24854	0	0	79.261
43	4,53	0,00	144	24841	0	0	171.937
44	4,62	0,00	-19	24827	0	0	1320.568
45	4,72	0,00	-176	24814	0	0	140.784
46	4,82	0,00	-328	24801	0	0	75.708
47	4,92	0,00	-473	24788	0	0	52.429
48	5,02	0,00	-612	24774	0	0	40.490
49	5,11	0,00	-745	24761	0	0	33.231
50	5,21	0,00	-873	24748	0	0	28.363
51	5,31	0,00	-994	24735	0	0	24.887
52	5,41	0,00	-1109	24721	0	0	22.291
53	5,51	0,00	-1218	24708	0	0	20.284
54	5,61	0,00	-1321	24695	0	0	18.694
55	5,70	0,00	-1418	24682	0	0	17.404
56	5,80	0,00	-1509	24668	0	0	16.343
57	5,90	0,00	-1595	24655	0	0	15.462
58	6,00	0,00	-1674	24642	0	0	14.724
59	6,10	0,00	-1747	24629	0	0	14.101
60	6,19	0,00	-1814	24615	0	0	13.572
61	6,29	0,00	-1875	24602	0	0	13.122
62	6,39	0,00	-1930	24589	0	0	12.740
63	6,49	0,00	-1979	24575	0	0	12.418
64	6,59	0,00	-2022	24562	0	0	12.148
65	6,69	0,00	-2059	24549	0	0	11.925
66	6,78	0,00	-2090	24536	0	0	11.742
67	6,88	0,00	-2115	24522	0	0	11.596
68	6,98	0,00	-2134	24509	0	0	11.487
69	7,08	0,00	-2147	24496	0	0	11.412
70	7,18	0,00	-2153	24483	0	0	11.370
71	7,28	0,00	-2155	24469	0	0	11.354
72	7,37	0,00	-2155	24456	0	0	11.348
73	7,47	0,00	-2155	24443	0	0	11.341
74	7,57	0,00	-2155	24430	0	0	11.335
75	7,67	0,00	-2155	24416	0	0	11.329
76	7,77	0,00	-2155	24403	0	0	11.323
77	7,86	0,00	-2155	24390	0	0	11.317
78	7,96	0,00	-2155	24377	0	0	11.311
79	8,06	0,00	-2155	24363	0	0	11.305
80	8,16	0,00	-2155	24350	0	0	11.298
81	8,26	0,00	-2155	24337	0	0	11.292
82	8,36	0,00	-2155	24324	0	0	11.286
83	8,45	0,00	-2155	24310	0	0	11.280
84	8,55	0,00	-2155	24297	0	0	11.274
85	8,65	0,00	-2155	24284	0	0	11.268

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 2 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-12438	25398	0	0	2.042
2	0,50	0,00	-12022	25384	0	0	2.111
3	0,60	0,00	-11612	25371	0	0	2.185
4	0,69	0,00	-11208	25358	0	0	2.262
5	0,79	0,00	-10810	25345	0	0	2.345
6	0,89	0,00	-10418	25331	0	0	2.432
7	0,99	0,00	-10032	25318	0	0	2.524
8	1,09	0,00	-9652	25305	0	0	2.622
9	1,19	0,00	-9278	25291	0	0	2.726
10	1,28	0,00	-8910	25278	0	0	2.837
11	1,38	0,00	-8548	25265	0	0	2.956
12	1,48	0,00	-8192	25252	0	0	3.082
13	1,58	0,00	-7842	25238	0	0	3.218
14	1,68	0,00	-7499	25225	0	0	3.364
15	1,78	0,00	-7161	25212	0	0	3.521
16	1,87	0,00	-6829	25199	0	0	3.690
17	1,97	0,00	-6503	25185	0	0	3.873
18	2,07	0,00	-6183	25172	0	0	4.071
19	2,17	0,00	-5869	25159	0	0	4.287

20	2,27	0,00	-5562	25146	0	0	4.521
21	2,36	0,00	-5260	25132	0	0	4.778
22	2,46	0,00	-4964	25119	0	0	5.060
23	2,56	0,00	-4674	25106	0	0	5.371
24	2,66	0,00	-4391	25093	0	0	5.715
25	2,76	0,00	-4113	25079	0	0	6.098
26	2,86	0,00	-3842	25066	0	0	6.525
27	2,95	0,00	-3576	25053	0	0	7.006
28	3,05	0,00	-3316	25040	0	0	7.551
29	3,15	0,00	-3063	25026	0	0	8.172
30	3,25	0,00	-2815	25013	0	0	8.885
31	3,35	0,00	-2574	25000	0	0	9.714
32	3,44	0,00	-2338	24987	0	0	10.687
33	3,54	0,00	-2108	24973	0	0	11.845
34	3,64	0,00	-1885	24960	0	0	13.243
35	3,74	0,00	-1667	24947	0	0	14.963
36	3,84	0,00	-1456	24933	0	0	17.126
37	3,94	0,00	-1251	24920	0	0	19.926
38	4,03	0,00	-1051	24907	0	0	23.693
39	4,13	0,00	-858	24894	0	0	29.026
40	4,23	0,00	-670	24880	0	0	37.127
41	4,33	0,00	-489	24867	0	0	50.874
42	4,43	0,00	-314	24854	0	0	79.261
43	4,53	0,00	-144	24841	0	0	171.937
44	4,62	0,00	19	24827	0	0	1320.568
45	4,72	0,00	176	24814	0	0	140.784
46	4,82	0,00	328	24801	0	0	75.708
47	4,92	0,00	473	24788	0	0	52.429
48	5,02	0,00	612	24774	0	0	40.490
49	5,11	0,00	745	24761	0	0	33.231
50	5,21	0,00	873	24748	0	0	28.363
51	5,31	0,00	994	24735	0	0	24.887
52	5,41	0,00	1109	24721	0	0	22.291
53	5,51	0,00	1218	24708	0	0	20.284
54	5,61	0,00	1321	24695	0	0	18.694
55	5,70	0,00	1418	24682	0	0	17.404
56	5,80	0,00	1509	24668	0	0	16.343
57	5,90	0,00	1595	24655	0	0	15.462
58	6,00	0,00	1674	24642	0	0	14.724
59	6,10	0,00	1747	24629	0	0	14.101
60	6,19	0,00	1814	24615	0	0	13.572
61	6,29	0,00	1875	24602	0	0	13.122
62	6,39	0,00	1930	24589	0	0	12.740
63	6,49	0,00	1979	24575	0	0	12.418
64	6,59	0,00	2022	24562	0	0	12.148
65	6,69	0,00	2059	24549	0	0	11.925
66	6,78	0,00	2090	24536	0	0	11.742
67	6,88	0,00	2115	24522	0	0	11.596
68	6,98	0,00	2134	24509	0	0	11.487
69	7,08	0,00	2147	24496	0	0	11.412
70	7,18	0,00	2153	24483	0	0	11.370
71	7,28	0,00	2155	24469	0	0	11.354
72	7,37	0,00	2155	24456	0	0	11.348
73	7,47	0,00	2155	24443	0	0	11.341
74	7,57	0,00	2155	24430	0	0	11.335
75	7,67	0,00	2155	24416	0	0	11.329
76	7,77	0,00	2155	24403	0	0	11.323
77	7,86	0,00	2155	24390	0	0	11.317
78	7,96	0,00	2155	24377	0	0	11.311
79	8,06	0,00	2155	24363	0	0	11.305
80	8,16	0,00	2155	24350	0	0	11.298
81	8,26	0,00	2155	24337	0	0	11.292
82	8,36	0,00	2155	24324	0	0	11.286
83	8,45	0,00	2155	24310	0	0	11.280
84	8,55	0,00	2155	24297	0	0	11.274
85	8,65	0,00	2155	24284	0	0	11.268

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 3 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Red</sub>	FS
1	0,00	0,00	358	29390	0	0	82.144
2	0,10	0,00	-645	29390	0	0	45.549

3	0,17	0,00	-341	29390	0	0	86.116
4	0,23	0,00	-37	29390	0	0	789.339
5	0,30	0,00	-14083	29390	0	0	2.087
6	0,40	0,00	-13626	31268	0	0	2.295
7	0,50	0,00	-13181	31268	0	0	2.372
8	0,60	0,00	-12740	31268	0	0	2.454
9	0,69	0,00	-12298	31268	0	0	2.542
10	0,79	0,00	-11857	31268	0	0	2.637
11	0,89	0,00	-11416	31268	0	0	2.739
12	0,98	0,00	-10975	31268	0	0	2.849
13	1,08	0,00	-10534	31268	0	0	2.968
14	1,18	0,00	-10094	31268	0	0	3.098
15	1,27	0,00	-9654	31268	0	0	3.239
16	1,37	0,00	-9215	31268	0	0	3.393
17	1,47	0,00	-8776	31268	0	0	3.563
18	1,56	0,00	-8338	31268	0	0	3.750
19	1,66	0,00	-7900	31268	0	0	3.958
20	1,76	0,00	-7463	31268	0	0	4.190
21	1,85	0,00	-7026	31268	0	0	4.450
22	1,95	0,00	-6590	31268	0	0	4.745
23	2,05	0,00	-6154	31268	0	0	5.081
24	2,15	0,00	-5718	31268	0	0	5.468
25	2,24	0,00	-5283	31268	0	0	5.918
26	2,34	0,00	-4849	31268	0	0	6.448
27	2,44	0,00	-4415	31268	0	0	7.082
28	2,53	0,00	-3981	31268	0	0	7.854
29	2,63	0,00	-3548	31268	0	0	8.813
30	2,73	0,00	-3115	31268	0	0	10.038
31	2,82	0,00	-2682	31268	0	0	11.658
32	2,92	0,00	-2250	31268	0	0	13.899
33	3,02	0,00	-1817	31268	0	0	17.204
34	3,11	0,00	-1385	31268	0	0	22.569
35	3,21	0,00	-954	31268	0	0	32.791
36	3,31	0,00	-522	31268	0	0	59.927
37	3,40	0,00	-90	31268	0	0	347.260
38	3,50	0,00	342	31268	0	0	91.517
39	3,60	0,00	773	31268	0	0	40.430
40	3,69	0,00	1205	31268	0	0	25.945
41	3,79	0,00	1637	31268	0	0	19.100
42	3,89	0,00	2069	31268	0	0	15.112
43	3,98	0,00	2501	31268	0	0	12.501
44	4,08	0,00	2934	31268	0	0	10.658
45	4,18	0,00	3366	31268	0	0	9.288
46	4,27	0,00	3799	31268	0	0	8.230
47	4,37	0,00	4233	31268	0	0	7.387
48	4,47	0,00	4666	31268	0	0	6.701
49	4,56	0,00	5101	31268	0	0	6.130
50	4,66	0,00	5535	31268	0	0	5.649
51	4,76	0,00	5970	31268	0	0	5.238
52	4,85	0,00	6405	31268	0	0	4.882
53	4,95	0,00	6841	31268	0	0	4.571
54	5,05	0,00	7278	31268	0	0	4.296
55	5,15	0,00	7714	31268	0	0	4.053
56	5,24	0,00	8152	31268	0	0	3.836
57	5,34	0,00	8590	31268	0	0	3.640
58	5,44	0,00	9028	31268	0	0	3.463
59	5,53	0,00	9467	31268	0	0	3.303
60	5,63	0,00	9906	31268	0	0	3.156
61	5,73	0,00	10346	31268	0	0	3.022
62	5,82	0,00	10786	31268	0	0	2.899
63	5,92	0,00	11226	31268	0	0	2.785
64	6,02	0,00	11667	31268	0	0	2.680
65	6,11	0,00	12108	31268	0	0	2.582
66	6,21	0,00	12550	31268	0	0	2.491
67	6,31	0,00	12991	31268	0	0	2.407
68	6,40	0,00	13433	31268	0	0	2.328
69	6,50	0,00	13767	31268	0	0	2.271
70	6,57	0,00	14071	31268	0	0	2.222
71	6,63	0,00	14375	31268	0	0	2.175
72	6,70	0,00	211	31268	0	0	148.492
73	6,77	0,00	515	29390	0	0	57.110
74	6,83	0,00	819	29390	0	0	35.904
75	6,90	0,00	1242	29390	0	0	23.669
76	7,00	0,00	-358	29390	0	0	82.144

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 3 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	3744	11810	0	0	3.155
2	0,40	0,00	3627	11810	0	0	3.256
3	0,50	0,00	3510	11810	0	0	3.365
4	0,62	0,00	3370	11810	0	0	3.505
5	0,74	0,00	3229	11810	0	0	3.657
6	0,86	0,00	3089	11810	0	0	3.824
7	0,98	0,00	2948	11810	0	0	4.006
8	1,10	0,00	2808	11810	0	0	4.206
9	1,22	0,00	2668	11810	0	0	4.427
10	1,34	0,00	2527	11810	0	0	4.673
11	1,46	0,00	2387	11810	0	0	4.948
12	1,58	0,00	2246	11810	0	0	5.258
13	1,70	0,00	2106	11810	0	0	5.608
14	1,82	0,00	1966	11810	0	0	6.009
15	1,94	0,00	1825	11810	0	0	6.471
16	2,06	0,00	1685	11810	0	0	7.010
17	2,18	0,00	1544	11810	0	0	7.647
18	2,30	0,00	1404	11810	0	0	8.412
19	2,42	0,00	1264	11810	0	0	9.347
20	2,54	0,00	1123	11810	0	0	10.515
21	2,66	0,00	983	11810	0	0	12.017
22	2,78	0,00	842	11810	0	0	14.020
23	2,90	0,00	702	11810	0	0	16.824
24	3,02	0,00	562	11810	0	0	21.030
25	3,14	0,00	421	11810	0	0	28.040
26	3,26	0,00	281	11810	0	0	42.060
27	3,38	0,00	140	11810	0	0	84.120
28	3,50	0,00	0	11810	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-140	11810	0	0	84.120
30	3,74	0,00	-281	11810	0	0	42.060
31	3,86	0,00	-421	11810	0	0	28.040
32	3,98	0,00	-562	11810	0	0	21.030
33	4,10	0,00	-702	11810	0	0	16.824
34	4,22	0,00	-842	11810	0	0	14.020
35	4,34	0,00	-983	11810	0	0	12.017
36	4,46	0,00	-1123	11810	0	0	10.515
37	4,58	0,00	-1264	11810	0	0	9.347
38	4,70	0,00	-1404	11810	0	0	8.412
39	4,82	0,00	-1544	11810	0	0	7.647
40	4,94	0,00	-1685	11810	0	0	7.010
41	5,06	0,00	-1825	11810	0	0	6.471
42	5,18	0,00	-1966	11810	0	0	6.009
43	5,30	0,00	-2106	11810	0	0	5.608
44	5,42	0,00	-2246	11810	0	0	5.258
45	5,54	0,00	-2387	11810	0	0	4.948
46	5,66	0,00	-2527	11810	0	0	4.673
47	5,78	0,00	-2668	11810	0	0	4.427
48	5,90	0,00	-2808	11810	0	0	4.206
49	6,02	0,00	-2948	11810	0	0	4.006
50	6,14	0,00	-3089	11810	0	0	3.824
51	6,26	0,00	-3229	11810	0	0	3.657
52	6,38	0,00	-3370	11810	0	0	3.505
53	6,50	0,00	-3510	11810	0	0	3.365
54	6,60	0,00	-3627	11810	0	0	3.256
55	6,70	0,00	-3744	11810	0	0	3.155

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 3 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	13177	25848	0	0	1.962
2	0,50	0,00	12736	25831	0	0	2.028
3	0,60	0,00	12302	25814	0	0	2.098
4	0,69	0,00	11874	25797	0	0	2.172
5	0,79	0,00	11452	25779	0	0	2.251
6	0,89	0,00	11037	25762	0	0	2.334
7	0,99	0,00	10628	25745	0	0	2.422

8	1,09	0,00	10226	25728	0	0	2.516
9	1,19	0,00	9830	25710	0	0	2.615
10	1,28	0,00	9441	25693	0	0	2.722
11	1,38	0,00	9057	25676	0	0	2.835
12	1,48	0,00	8680	25659	0	0	2.956
13	1,58	0,00	8310	25641	0	0	3.086
14	1,68	0,00	7946	25624	0	0	3.225
15	1,78	0,00	7588	25607	0	0	3.375
16	1,87	0,00	7236	25590	0	0	3.536
17	1,97	0,00	6891	25573	0	0	3.711
18	2,07	0,00	6552	25555	0	0	3.900
19	2,17	0,00	6220	25538	0	0	4.106
20	2,27	0,00	5894	25521	0	0	4.330
21	2,36	0,00	5575	25504	0	0	4.575
22	2,46	0,00	5261	25486	0	0	4.844
23	2,56	0,00	4955	25469	0	0	5.141
24	2,66	0,00	4654	25452	0	0	5.469
25	2,76	0,00	4360	25435	0	0	5.833
26	2,86	0,00	4073	25417	0	0	6.241
27	2,95	0,00	3791	25400	0	0	6.699
28	3,05	0,00	3516	25383	0	0	7.218
29	3,15	0,00	3248	25366	0	0	7.810
30	3,25	0,00	2986	25348	0	0	8.490
31	3,35	0,00	2730	25331	0	0	9.279
32	3,44	0,00	2480	25314	0	0	10.205
33	3,54	0,00	2237	25297	0	0	11.308
34	3,64	0,00	2000	25280	0	0	12.638
35	3,74	0,00	1770	25262	0	0	14.273
36	3,84	0,00	1546	25245	0	0	16.328
37	3,94	0,00	1329	25228	0	0	18.986
38	4,03	0,00	1118	25211	0	0	22.558
39	4,13	0,00	913	25193	0	0	27.608
40	4,23	0,00	714	25176	0	0	35.262
41	4,33	0,00	522	25159	0	0	48.204
42	4,43	0,00	336	25142	0	0	74.749
43	4,53	0,00	157	25124	0	0	159.757
44	4,62	0,00	-16	25107	0	0	1603.941
45	4,72	0,00	-182	25090	0	0	137.548
46	4,82	0,00	-343	25073	0	0	73.167
47	4,92	0,00	-496	25055	0	0	50.469
48	5,02	0,00	-644	25038	0	0	38.895
49	5,11	0,00	-785	25021	0	0	31.879
50	5,21	0,00	-920	25004	0	0	27.183
51	5,31	0,00	-1048	24986	0	0	23.835
52	5,41	0,00	-1170	24969	0	0	21.336
53	5,51	0,00	-1286	24952	0	0	19.406
54	5,61	0,00	-1395	24935	0	0	17.877
55	5,70	0,00	-1498	24918	0	0	16.638
56	5,80	0,00	-1594	24900	0	0	15.618
57	5,90	0,00	-1685	24883	0	0	14.772
58	6,00	0,00	-1768	24866	0	0	14.063
59	6,10	0,00	-1845	24849	0	0	13.465
60	6,19	0,00	-1916	24831	0	0	12.957
61	6,29	0,00	-1981	24814	0	0	12.524
62	6,39	0,00	-2040	24797	0	0	12.157
63	6,49	0,00	-2092	24780	0	0	11.847
64	6,59	0,00	-2137	24762	0	0	11.587
65	6,69	0,00	-2176	24745	0	0	11.372
66	6,78	0,00	-2209	24728	0	0	11.195
67	6,88	0,00	-2235	24711	0	0	11.054
68	6,98	0,00	-2255	24693	0	0	10.948
69	7,08	0,00	-2269	24676	0	0	10.875
70	7,18	0,00	-2276	24659	0	0	10.833
71	7,28	0,00	-2278	24642	0	0	10.816
72	7,37	0,00	-2278	24625	0	0	10.809
73	7,47	0,00	-2278	24607	0	0	10.801
74	7,57	0,00	-2278	24590	0	0	10.794
75	7,67	0,00	-2278	24573	0	0	10.786
76	7,77	0,00	-2278	24556	0	0	10.778
77	7,86	0,00	-2278	24538	0	0	10.771
78	7,96	0,00	-2278	24521	0	0	10.763
79	8,06	0,00	-2278	24504	0	0	10.756
80	8,16	0,00	-2278	24487	0	0	10.748
81	8,26	0,00	-2278	24469	0	0	10.741
82	8,36	0,00	-2278	24452	0	0	10.733
83	8,45	0,00	-2278	24435	0	0	10.726
84	8,55	0,00	-2278	24418	0	0	10.718



85	8,65	0,00	-2278	24400	0	0	10.710
----	------	------	-------	-------	---	---	--------

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 3 - SLU (Caso A1-M1)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-13177	25848	0	0	1.962
2	0,50	0,00	-12736	25831	0	0	2.028
3	0,60	0,00	-12302	25814	0	0	2.098
4	0,69	0,00	-11874	25797	0	0	2.172
5	0,79	0,00	-11452	25779	0	0	2.251
6	0,89	0,00	-11037	25762	0	0	2.334
7	0,99	0,00	-10628	25745	0	0	2.422
8	1,09	0,00	-10226	25728	0	0	2.516
9	1,19	0,00	-9830	25710	0	0	2.615
10	1,28	0,00	-9441	25693	0	0	2.722
11	1,38	0,00	-9057	25676	0	0	2.835
12	1,48	0,00	-8680	25659	0	0	2.956
13	1,58	0,00	-8310	25641	0	0	3.086
14	1,68	0,00	-7946	25624	0	0	3.225
15	1,78	0,00	-7588	25607	0	0	3.375
16	1,87	0,00	-7236	25590	0	0	3.536
17	1,97	0,00	-6891	25573	0	0	3.711
18	2,07	0,00	-6552	25555	0	0	3.900
19	2,17	0,00	-6220	25538	0	0	4.106
20	2,27	0,00	-5894	25521	0	0	4.330
21	2,36	0,00	-5575	25504	0	0	4.575
22	2,46	0,00	-5261	25486	0	0	4.844
23	2,56	0,00	-4955	25469	0	0	5.141
24	2,66	0,00	-4654	25452	0	0	5.469
25	2,76	0,00	-4360	25435	0	0	5.833
26	2,86	0,00	-4073	25417	0	0	6.241
27	2,95	0,00	-3791	25400	0	0	6.699
28	3,05	0,00	-3516	25383	0	0	7.218
29	3,15	0,00	-3248	25366	0	0	7.810
30	3,25	0,00	-2986	25348	0	0	8.490
31	3,35	0,00	-2730	25331	0	0	9.279
32	3,44	0,00	-2480	25314	0	0	10.205
33	3,54	0,00	-2237	25297	0	0	11.308
34	3,64	0,00	-2000	25280	0	0	12.638
35	3,74	0,00	-1770	25262	0	0	14.273
36	3,84	0,00	-1546	25245	0	0	16.328
37	3,94	0,00	-1329	25228	0	0	18.986
38	4,03	0,00	-1118	25211	0	0	22.558
39	4,13	0,00	-913	25193	0	0	27.608
40	4,23	0,00	-714	25176	0	0	35.262
41	4,33	0,00	-522	25159	0	0	48.204
42	4,43	0,00	-336	25142	0	0	74.749
43	4,53	0,00	-157	25124	0	0	159.757
44	4,62	0,00	16	25107	0	0	1603.941
45	4,72	0,00	182	25090	0	0	137.548
46	4,82	0,00	343	25073	0	0	73.167
47	4,92	0,00	496	25055	0	0	50.469
48	5,02	0,00	644	25038	0	0	38.895
49	5,11	0,00	785	25021	0	0	31.879
50	5,21	0,00	920	25004	0	0	27.183
51	5,31	0,00	1048	24986	0	0	23.835
52	5,41	0,00	1170	24969	0	0	21.336
53	5,51	0,00	1286	24952	0	0	19.406
54	5,61	0,00	1395	24935	0	0	17.877
55	5,70	0,00	1498	24918	0	0	16.638
56	5,80	0,00	1594	24900	0	0	15.618
57	5,90	0,00	1685	24883	0	0	14.772
58	6,00	0,00	1768	24866	0	0	14.063
59	6,10	0,00	1845	24849	0	0	13.465
60	6,19	0,00	1916	24831	0	0	12.957
61	6,29	0,00	1981	24814	0	0	12.524
62	6,39	0,00	2040	24797	0	0	12.157
63	6,49	0,00	2092	24780	0	0	11.847
64	6,59	0,00	2137	24762	0	0	11.587
65	6,69	0,00	2176	24745	0	0	11.372
66	6,78	0,00	2209	24728	0	0	11.195
67	6,88	0,00	2235	24711	0	0	11.054

68	6,98	0,00	2255	24693	0	0	10.948
69	7,08	0,00	2269	24676	0	0	10.875
70	7,18	0,00	2276	24659	0	0	10.833
71	7,28	0,00	2278	24642	0	0	10.816
72	7,37	0,00	2278	24625	0	0	10.809
73	7,47	0,00	2278	24607	0	0	10.801
74	7,57	0,00	2278	24590	0	0	10.794
75	7,67	0,00	2278	24573	0	0	10.786
76	7,77	0,00	2278	24556	0	0	10.778
77	7,86	0,00	2278	24538	0	0	10.771
78	7,96	0,00	2278	24521	0	0	10.763
79	8,06	0,00	2278	24504	0	0	10.756
80	8,16	0,00	2278	24487	0	0	10.748
81	8,26	0,00	2278	24469	0	0	10.741
82	8,36	0,00	2278	24452	0	0	10.733
83	8,45	0,00	2278	24435	0	0	10.726
84	8,55	0,00	2278	24418	0	0	10.718
85	8,65	0,00	2278	24400	0	0	10.710

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 4 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	272	29390	0	0	108.165
2	0,10	0,00	-505	29390	0	0	58.173
3	0,17	0,00	-275	29390	0	0	106.694
4	0,23	0,00	-45	29390	0	0	647.625
5	0,30	0,00	-10854	29390	0	0	2.708
6	0,40	0,00	-10508	31158	0	0	2.965
7	0,50	0,00	-10170	31158	0	0	3.064
8	0,60	0,00	-9834	31158	0	0	3.169
9	0,69	0,00	-9497	31158	0	0	3.281
10	0,79	0,00	-9160	31158	0	0	3.401
11	0,89	0,00	-8823	31158	0	0	3.531
12	0,98	0,00	-8486	31158	0	0	3.672
13	1,08	0,00	-8149	31158	0	0	3.824
14	1,18	0,00	-7811	31158	0	0	3.989
15	1,27	0,00	-7474	31158	0	0	4.169
16	1,37	0,00	-7136	31158	0	0	4.366
17	1,47	0,00	-6799	31158	0	0	4.583
18	1,56	0,00	-6461	31158	0	0	4.822
19	1,66	0,00	-6124	31158	0	0	5.088
20	1,76	0,00	-5786	31158	0	0	5.385
21	1,85	0,00	-5449	31158	0	0	5.718
22	1,95	0,00	-5112	31158	0	0	6.095
23	2,05	0,00	-4775	31158	0	0	6.525
24	2,15	0,00	-4438	31158	0	0	7.020
25	2,24	0,00	-4102	31158	0	0	7.596
26	2,34	0,00	-3765	31158	0	0	8.275
27	2,44	0,00	-3429	31158	0	0	9.087
28	2,53	0,00	-3093	31158	0	0	10.075
29	2,63	0,00	-2756	31158	0	0	11.304
30	2,73	0,00	-2420	31158	0	0	12.873
31	2,82	0,00	-2085	31158	0	0	14.947
32	2,92	0,00	-1749	31158	0	0	17.816
33	3,02	0,00	-1413	31158	0	0	22.048
34	3,11	0,00	-1078	31158	0	0	28.916
35	3,21	0,00	-742	31158	0	0	41.993
36	3,31	0,00	-406	31158	0	0	76.657
37	3,40	0,00	-71	31158	0	0	439.065
38	3,50	0,00	265	31158	0	0	117.790
39	3,60	0,00	600	31158	0	0	51.929
40	3,69	0,00	936	31158	0	0	33.305
41	3,79	0,00	1271	31158	0	0	24.513
42	3,89	0,00	1607	31158	0	0	19.392
43	3,98	0,00	1942	31158	0	0	16.041
44	4,08	0,00	2278	31158	0	0	13.677
45	4,18	0,00	2614	31158	0	0	11.919
46	4,27	0,00	2950	31158	0	0	10.562
47	4,37	0,00	3286	31158	0	0	9.482
48	4,47	0,00	3622	31158	0	0	8.602
49	4,56	0,00	3959	31158	0	0	7.871
50	4,66	0,00	4295	31158	0	0	7.254

51	4,76	0,00	4632	31158	0	0	6.727
52	4,85	0,00	4969	31158	0	0	6.271
53	4,95	0,00	5306	31158	0	0	5.873
54	5,05	0,00	5643	31158	0	0	5.522
55	5,15	0,00	5980	31158	0	0	5.210
56	5,24	0,00	6317	31158	0	0	4.932
57	5,34	0,00	6655	31158	0	0	4.682
58	5,44	0,00	6992	31158	0	0	4.456
59	5,53	0,00	7330	31158	0	0	4.251
60	5,63	0,00	7667	31158	0	0	4.064
61	5,73	0,00	8005	31158	0	0	3.892
62	5,82	0,00	8342	31158	0	0	3.735
63	5,92	0,00	8680	31158	0	0	3.590
64	6,02	0,00	9017	31158	0	0	3.456
65	6,11	0,00	9354	31158	0	0	3.331
66	6,21	0,00	9691	31158	0	0	3.215
67	6,31	0,00	10027	31158	0	0	3.107
68	6,40	0,00	10363	31158	0	0	3.007
69	6,50	0,00	10617	31158	0	0	2.935
70	6,57	0,00	10848	31158	0	0	2.872
71	6,63	0,00	11078	31158	0	0	2.813
72	6,70	0,00	179	31158	0	0	174.342
73	6,77	0,00	409	29390	0	0	71.894
74	6,83	0,00	639	29390	0	0	46.026
75	6,90	0,00	959	29390	0	0	30.657
76	7,00	0,00	-272	29390	0	0	108.165

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 4 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	2880	11800	0	0	4.097
2	0,40	0,00	2790	11800	0	0	4.229
3	0,50	0,00	2700	11800	0	0	4.370
4	0,62	0,00	2592	11800	0	0	4.552
5	0,74	0,00	2484	11800	0	0	4.750
6	0,86	0,00	2376	11800	0	0	4.966
7	0,98	0,00	2268	11800	0	0	5.203
8	1,10	0,00	2160	11800	0	0	5.463
9	1,22	0,00	2052	11800	0	0	5.750
10	1,34	0,00	1944	11800	0	0	6.070
11	1,46	0,00	1836	11800	0	0	6.427
12	1,58	0,00	1728	11800	0	0	6.828
13	1,70	0,00	1620	11800	0	0	7.284
14	1,82	0,00	1512	11800	0	0	7.804
15	1,94	0,00	1404	11800	0	0	8.404
16	2,06	0,00	1296	11800	0	0	9.105
17	2,18	0,00	1188	11800	0	0	9.932
18	2,30	0,00	1080	11800	0	0	10.926
19	2,42	0,00	972	11800	0	0	12.139
20	2,54	0,00	864	11800	0	0	13.657
21	2,66	0,00	756	11800	0	0	15.608
22	2,78	0,00	648	11800	0	0	18.209
23	2,90	0,00	540	11800	0	0	21.851
24	3,02	0,00	432	11800	0	0	27.314
25	3,14	0,00	324	11800	0	0	36.418
26	3,26	0,00	216	11800	0	0	54.628
27	3,38	0,00	108	11800	0	0	109.255
28	3,50	0,00	0	11800	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-108	11800	0	0	109.255
30	3,74	0,00	-216	11800	0	0	54.628
31	3,86	0,00	-324	11800	0	0	36.418
32	3,98	0,00	-432	11800	0	0	27.314
33	4,10	0,00	-540	11800	0	0	21.851
34	4,22	0,00	-648	11800	0	0	18.209
35	4,34	0,00	-756	11800	0	0	15.608
36	4,46	0,00	-864	11800	0	0	13.657
37	4,58	0,00	-972	11800	0	0	12.139
38	4,70	0,00	-1080	11800	0	0	10.926
39	4,82	0,00	-1188	11800	0	0	9.932
40	4,94	0,00	-1296	11800	0	0	9.105
41	5,06	0,00	-1404	11800	0	0	8.404
42	5,18	0,00	-1512	11800	0	0	7.804

43	5,30	0,00	-1620	11800	0	0	7.284
44	5,42	0,00	-1728	11800	0	0	6.828
45	5,54	0,00	-1836	11800	0	0	6.427
46	5,66	0,00	-1944	11800	0	0	6.070
47	5,78	0,00	-2052	11800	0	0	5.750
48	5,90	0,00	-2160	11800	0	0	5.463
49	6,02	0,00	-2268	11800	0	0	5.203
50	6,14	0,00	-2376	11800	0	0	4.966
51	6,26	0,00	-2484	11800	0	0	4.750
52	6,38	0,00	-2592	11800	0	0	4.552
53	6,50	0,00	-2700	11800	0	0	4.370
54	6,60	0,00	-2790	11800	0	0	4.229
55	6,70	0,00	-2880	11800	0	0	4.097

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 4 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	12406	25398	0	0	2.047
2	0,50	0,00	11990	25384	0	0	2.117
3	0,60	0,00	11580	25371	0	0	2.191
4	0,69	0,00	11176	25358	0	0	2.269
5	0,79	0,00	10777	25345	0	0	2.352
6	0,89	0,00	10385	25331	0	0	2.439
7	0,99	0,00	9999	25318	0	0	2.532
8	1,09	0,00	9619	25305	0	0	2.631
9	1,19	0,00	9246	25291	0	0	2.735
10	1,28	0,00	8878	25278	0	0	2.847
11	1,38	0,00	8516	25265	0	0	2.967
12	1,48	0,00	8160	25252	0	0	3.095
13	1,58	0,00	7810	25238	0	0	3.232
14	1,68	0,00	7466	25225	0	0	3.379
15	1,78	0,00	7128	25212	0	0	3.537
16	1,87	0,00	6796	25199	0	0	3.708
17	1,97	0,00	6470	25185	0	0	3.892
18	2,07	0,00	6151	25172	0	0	4.093
19	2,17	0,00	5837	25159	0	0	4.310
20	2,27	0,00	5529	25146	0	0	4.548
21	2,36	0,00	5228	25132	0	0	4.808
22	2,46	0,00	4932	25119	0	0	5.093
23	2,56	0,00	4642	25106	0	0	5.409
24	2,66	0,00	4358	25093	0	0	5.758
25	2,76	0,00	4081	25079	0	0	6.146
26	2,86	0,00	3809	25066	0	0	6.580
27	2,95	0,00	3544	25053	0	0	7.070
28	3,05	0,00	3284	25040	0	0	7.625
29	3,15	0,00	3030	25026	0	0	8.259
30	3,25	0,00	2783	25013	0	0	8.989
31	3,35	0,00	2541	25000	0	0	9.837
32	3,44	0,00	2306	24987	0	0	10.837
33	3,54	0,00	2076	24973	0	0	12.029
34	3,64	0,00	1852	24960	0	0	13.474
35	3,74	0,00	1635	24947	0	0	15.259
36	3,84	0,00	1424	24933	0	0	17.515
37	3,94	0,00	1218	24920	0	0	20.455
38	4,03	0,00	1019	24907	0	0	24.446
39	4,13	0,00	825	24894	0	0	30.165
40	4,23	0,00	638	24880	0	0	39.011
41	4,33	0,00	456	24867	0	0	54.483
42	4,43	0,00	281	24854	0	0	88.386
43	4,53	0,00	112	24841	0	0	221.589
44	4,62	0,00	-51	24827	0	0	485.157
45	4,72	0,00	-209	24814	0	0	118.939
46	4,82	0,00	-360	24801	0	0	68.899
47	4,92	0,00	-505	24788	0	0	49.069
48	5,02	0,00	-644	24774	0	0	38.455
49	5,11	0,00	-777	24761	0	0	31.847
50	5,21	0,00	-905	24748	0	0	27.348
51	5,31	0,00	-1026	24735	0	0	24.102
52	5,41	0,00	-1141	24721	0	0	21.658
53	5,51	0,00	-1250	24708	0	0	19.759
54	5,61	0,00	-1353	24695	0	0	18.246
55	5,70	0,00	-1451	24682	0	0	17.016

56	5,80	0,00	-1542	24668	0	0	16.000
57	5,90	0,00	-1627	24655	0	0	15.154
58	6,00	0,00	-1706	24642	0	0	14.444
59	6,10	0,00	-1779	24629	0	0	13.845
60	6,19	0,00	-1846	24615	0	0	13.334
61	6,29	0,00	-1907	24602	0	0	12.899
62	6,39	0,00	-1962	24589	0	0	12.530
63	6,49	0,00	-2011	24575	0	0	12.218
64	6,59	0,00	-2054	24562	0	0	11.957
65	6,69	0,00	-2091	24549	0	0	11.740
66	6,78	0,00	-2122	24536	0	0	11.563
67	6,88	0,00	-2147	24522	0	0	11.421
68	6,98	0,00	-2166	24509	0	0	11.315
69	7,08	0,00	-2179	24496	0	0	11.242
70	7,18	0,00	-2186	24483	0	0	11.201
71	7,28	0,00	-2188	24469	0	0	11.186
72	7,37	0,00	-2188	24456	0	0	11.180
73	7,47	0,00	-2188	24443	0	0	11.174
74	7,57	0,00	-2188	24430	0	0	11.168
75	7,67	0,00	-2188	24416	0	0	11.162
76	7,77	0,00	-2188	24403	0	0	11.155
77	7,86	0,00	-2188	24390	0	0	11.149
78	7,96	0,00	-2188	24377	0	0	11.143
79	8,06	0,00	-2188	24363	0	0	11.137
80	8,16	0,00	-2188	24350	0	0	11.131
81	8,26	0,00	-2188	24337	0	0	11.125
82	8,36	0,00	-2188	24324	0	0	11.119
83	8,45	0,00	-2188	24310	0	0	11.113
84	8,55	0,00	-2188	24297	0	0	11.107
85	8,65	0,00	-2188	24284	0	0	11.101

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 4 - SLU (Caso A2-M2)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-12406	25398	0	0	2.047
2	0,50	0,00	-11990	25384	0	0	2.117
3	0,60	0,00	-11580	25371	0	0	2.191
4	0,69	0,00	-11176	25358	0	0	2.269
5	0,79	0,00	-10777	25345	0	0	2.352
6	0,89	0,00	-10385	25331	0	0	2.439
7	0,99	0,00	-9999	25318	0	0	2.532
8	1,09	0,00	-9619	25305	0	0	2.631
9	1,19	0,00	-9246	25291	0	0	2.735
10	1,28	0,00	-8878	25278	0	0	2.847
11	1,38	0,00	-8516	25265	0	0	2.967
12	1,48	0,00	-8160	25252	0	0	3.095
13	1,58	0,00	-7810	25238	0	0	3.232
14	1,68	0,00	-7466	25225	0	0	3.379
15	1,78	0,00	-7128	25212	0	0	3.537
16	1,87	0,00	-6796	25199	0	0	3.708
17	1,97	0,00	-6470	25185	0	0	3.892
18	2,07	0,00	-6151	25172	0	0	4.093
19	2,17	0,00	-5837	25159	0	0	4.310
20	2,27	0,00	-5529	25146	0	0	4.548
21	2,36	0,00	-5228	25132	0	0	4.808
22	2,46	0,00	-4932	25119	0	0	5.093
23	2,56	0,00	-4642	25106	0	0	5.409
24	2,66	0,00	-4358	25093	0	0	5.758
25	2,76	0,00	-4081	25079	0	0	6.146
26	2,86	0,00	-3809	25066	0	0	6.580
27	2,95	0,00	-3544	25053	0	0	7.070
28	3,05	0,00	-3284	25040	0	0	7.625
29	3,15	0,00	-3030	25026	0	0	8.259
30	3,25	0,00	-2783	25013	0	0	8.989
31	3,35	0,00	-2541	25000	0	0	9.837
32	3,44	0,00	-2306	24987	0	0	10.837
33	3,54	0,00	-2076	24973	0	0	12.029
34	3,64	0,00	-1852	24960	0	0	13.474
35	3,74	0,00	-1635	24947	0	0	15.259
36	3,84	0,00	-1424	24933	0	0	17.515
37	3,94	0,00	-1218	24920	0	0	20.455
38	4,03	0,00	-1019	24907	0	0	24.446

39	4,13	0,00	-825	24894	0	0	30.165
40	4,23	0,00	-638	24880	0	0	39.011
41	4,33	0,00	-456	24867	0	0	54.483
42	4,43	0,00	-281	24854	0	0	88.386
43	4,53	0,00	-112	24841	0	0	221.589
44	4,62	0,00	51	24827	0	0	485.157
45	4,72	0,00	209	24814	0	0	118.939
46	4,82	0,00	360	24801	0	0	68.899
47	4,92	0,00	505	24788	0	0	49.069
48	5,02	0,00	644	24774	0	0	38.455
49	5,11	0,00	777	24761	0	0	31.847
50	5,21	0,00	905	24748	0	0	27.348
51	5,31	0,00	1026	24735	0	0	24.102
52	5,41	0,00	1141	24721	0	0	21.658
53	5,51	0,00	1250	24708	0	0	19.759
54	5,61	0,00	1353	24695	0	0	18.246
55	5,70	0,00	1451	24682	0	0	17.016
56	5,80	0,00	1542	24668	0	0	16.000
57	5,90	0,00	1627	24655	0	0	15.154
58	6,00	0,00	1706	24642	0	0	14.444
59	6,10	0,00	1779	24629	0	0	13.845
60	6,19	0,00	1846	24615	0	0	13.334
61	6,29	0,00	1907	24602	0	0	12.899
62	6,39	0,00	1962	24589	0	0	12.530
63	6,49	0,00	2011	24575	0	0	12.218
64	6,59	0,00	2054	24562	0	0	11.957
65	6,69	0,00	2091	24549	0	0	11.740
66	6,78	0,00	2122	24536	0	0	11.563
67	6,88	0,00	2147	24522	0	0	11.421
68	6,98	0,00	2166	24509	0	0	11.315
69	7,08	0,00	2179	24496	0	0	11.242
70	7,18	0,00	2186	24483	0	0	11.201
71	7,28	0,00	2188	24469	0	0	11.186
72	7,37	0,00	2188	24456	0	0	11.180
73	7,47	0,00	2188	24443	0	0	11.174
74	7,57	0,00	2188	24430	0	0	11.168
75	7,67	0,00	2188	24416	0	0	11.162
76	7,77	0,00	2188	24403	0	0	11.155
77	7,86	0,00	2188	24390	0	0	11.149
78	7,96	0,00	2188	24377	0	0	11.143
79	8,06	0,00	2188	24363	0	0	11.137
80	8,16	0,00	2188	24350	0	0	11.131
81	8,26	0,00	2188	24337	0	0	11.125
82	8,36	0,00	2188	24324	0	0	11.119
83	8,45	0,00	2188	24310	0	0	11.113
84	8,55	0,00	2188	24297	0	0	11.107
85	8,65	0,00	2188	24284	0	0	11.101

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 5 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo ]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	246	29142	0	0	118.605
2	0,10	0,00	-602	29151	0	0	48.445
3	0,17	0,00	-422	29157	0	0	69.159
4	0,23	0,00	-239	29163	0	0	122.225
5	0,30	0,00	-12668	29169	0	0	2.303
6	0,40	0,00	-12383	32117	0	0	2.594
7	0,50	0,00	-12100	32126	0	0	2.655
8	0,60	0,00	-11813	32135	0	0	2.720
9	0,69	0,00	-11521	32143	0	0	2.790
10	0,79	0,00	-11223	32152	0	0	2.865
11	0,89	0,00	-10920	32161	0	0	2.945
12	0,98	0,00	-10613	32170	0	0	3.031
13	1,08	0,00	-10300	32179	0	0	3.124
14	1,18	0,00	-9984	32187	0	0	3.224
15	1,27	0,00	-9662	32196	0	0	3.332
16	1,37	0,00	-9337	32205	0	0	3.449
17	1,47	0,00	-9008	32214	0	0	3.576
18	1,56	0,00	-8674	32223	0	0	3.715
19	1,66	0,00	-8337	32231	0	0	3.866
20	1,76	0,00	-7996	32240	0	0	4.032
21	1,85	0,00	-7651	32249	0	0	4.215

22	1,95	0,00	-7303	32258	0	0	4.417
23	2,05	0,00	-6951	32267	0	0	4.642
24	2,15	0,00	-6596	32275	0	0	4.893
25	2,24	0,00	-6238	32284	0	0	5.176
26	2,34	0,00	-5876	32293	0	0	5.496
27	2,44	0,00	-5511	32302	0	0	5.861
28	2,53	0,00	-5144	32311	0	0	6.282
29	2,63	0,00	-4773	32319	0	0	6.771
30	2,73	0,00	-4399	32328	0	0	7.348
31	2,82	0,00	-4023	32337	0	0	8.038
32	2,92	0,00	-3644	32346	0	0	8.877
33	3,02	0,00	-3262	32355	0	0	9.918
34	3,11	0,00	-2878	32363	0	0	11.247
35	3,21	0,00	-2491	32372	0	0	12.998
36	3,31	0,00	-2101	32381	0	0	15.412
37	3,40	0,00	-1709	32390	0	0	18.952
38	3,50	0,00	-1315	32398	0	0	24.644
39	3,60	0,00	-918	32407	0	0	35.306
40	3,69	0,00	-519	32416	0	0	62.478
41	3,79	0,00	-118	32425	0	0	275.907
42	3,89	0,00	286	32434	0	0	113.403
43	3,98	0,00	692	32442	0	0	46.904
44	4,08	0,00	1099	32451	0	0	29.515
45	4,18	0,00	1509	32460	0	0	21.507
46	4,27	0,00	1921	32469	0	0	16.901
47	4,37	0,00	2335	32478	0	0	13.909
48	4,47	0,00	2751	32486	0	0	11.811
49	4,56	0,00	3168	32495	0	0	10.257
50	4,66	0,00	3587	32504	0	0	9.060
51	4,76	0,00	4009	32513	0	0	8.111
52	4,85	0,00	4431	32522	0	0	7.339
53	4,95	0,00	4856	32530	0	0	6.700
54	5,05	0,00	5281	32539	0	0	6.161
55	5,15	0,00	5709	32548	0	0	5.701
56	5,24	0,00	6137	32557	0	0	5.305
57	5,34	0,00	6568	32566	0	0	4.959
58	5,44	0,00	6999	32574	0	0	4.654
59	5,53	0,00	7431	32583	0	0	4.385
60	5,63	0,00	7865	32592	0	0	4.144
61	5,73	0,00	8299	32601	0	0	3.928
62	5,82	0,00	8735	32610	0	0	3.733
63	5,92	0,00	9171	32618	0	0	3.557
64	6,02	0,00	9608	32627	0	0	3.396
65	6,11	0,00	10046	32636	0	0	3.249
66	6,21	0,00	10484	32645	0	0	3.114
67	6,31	0,00	10922	32654	0	0	2.990
68	6,40	0,00	11360	32662	0	0	2.875
69	6,50	0,00	11696	32671	0	0	2.793
70	6,57	0,00	11998	32677	0	0	2.724
71	6,63	0,00	12300	32683	0	0	2.657
72	6,70	0,00	-99	32689	0	0	331.770
73	6,77	0,00	203	29616	0	0	145.711
74	6,83	0,00	505	29622	0	0	58.671
75	6,90	0,00	920	29628	0	0	32.191
76	7,00	0,00	-342	29637	0	0	86.684

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 5 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	3135	12420	0	0	3.962
2	0,40	0,00	3037	12422	0	0	4.090
3	0,50	0,00	2939	12424	0	0	4.227
4	0,62	0,00	2822	12426	0	0	4.404
5	0,74	0,00	2704	12429	0	0	4.596
6	0,86	0,00	2586	12431	0	0	4.806
7	0,98	0,00	2469	12433	0	0	5.036
8	1,10	0,00	2351	12435	0	0	5.289
9	1,22	0,00	2234	12438	0	0	5.568
10	1,34	0,00	2116	12440	0	0	5.878
11	1,46	0,00	1999	12442	0	0	6.225
12	1,58	0,00	1881	12445	0	0	6.616
13	1,70	0,00	1763	12447	0	0	7.058

14	1,82	0,00	1646	12449	0	0	7.564
15	1,94	0,00	1528	12452	0	0	8.147
16	2,06	0,00	1411	12454	0	0	8.827
17	2,18	0,00	1293	12456	0	0	9.632
18	2,30	0,00	1176	12458	0	0	10.597
19	2,42	0,00	1058	12461	0	0	11.777
20	2,54	0,00	941	12463	0	0	13.251
21	2,66	0,00	823	12465	0	0	15.147
22	2,78	0,00	705	12468	0	0	17.675
23	2,90	0,00	588	12470	0	0	21.213
24	3,02	0,00	470	12472	0	0	26.522
25	3,14	0,00	353	12474	0	0	35.369
26	3,26	0,00	235	12477	0	0	53.063
27	3,38	0,00	118	12479	0	0	106.145
28	3,50	0,00	0	12481	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-118	12484	0	0	106.184
30	3,74	0,00	-235	12486	0	0	53.102
31	3,86	0,00	-353	12488	0	0	35.408
32	3,98	0,00	-470	12491	0	0	26.561
33	4,10	0,00	-588	12493	0	0	21.252
34	4,22	0,00	-705	12495	0	0	17.714
35	4,34	0,00	-823	12497	0	0	15.186
36	4,46	0,00	-941	12500	0	0	13.290
37	4,58	0,00	-1058	12502	0	0	11.816
38	4,70	0,00	-1176	12504	0	0	10.636
39	4,82	0,00	-1293	12507	0	0	9.671
40	4,94	0,00	-1411	12509	0	0	8.867
41	5,06	0,00	-1528	12511	0	0	8.186
42	5,18	0,00	-1646	12513	0	0	7.603
43	5,30	0,00	-1763	12516	0	0	7.097
44	5,42	0,00	-1881	12518	0	0	6.655
45	5,54	0,00	-1999	12520	0	0	6.264
46	5,66	0,00	-2116	12523	0	0	5.918
47	5,78	0,00	-2234	12525	0	0	5.607
48	5,90	0,00	-2351	12527	0	0	5.328
49	6,02	0,00	-2469	12530	0	0	5.075
50	6,14	0,00	-2586	12532	0	0	4.845
51	6,26	0,00	-2704	12534	0	0	4.635
52	6,38	0,00	-2822	12536	0	0	4.443
53	6,50	0,00	-2939	12539	0	0	4.266
54	6,60	0,00	-3037	12541	0	0	4.129
55	6,70	0,00	-3135	12543	0	0	4.001

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 5 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	20622	25610	0	0	1.242
2	0,50	0,00	20091	25594	0	0	1.274
3	0,60	0,00	19566	25579	0	0	1.307
4	0,69	0,00	19045	25563	0	0	1.342
5	0,79	0,00	18529	25548	0	0	1.379
6	0,89	0,00	18018	25533	0	0	1.417
7	0,99	0,00	17512	25517	0	0	1.457
8	1,09	0,00	17011	25502	0	0	1.499
9	1,19	0,00	16515	25487	0	0	1.543
10	1,28	0,00	16024	25471	0	0	1.590
11	1,38	0,00	15537	25456	0	0	1.638
12	1,48	0,00	15056	25440	0	0	1.690
13	1,58	0,00	14579	25425	0	0	1.744
14	1,68	0,00	14107	25410	0	0	1.801
15	1,78	0,00	13641	25394	0	0	1.862
16	1,87	0,00	13178	25379	0	0	1.926
17	1,97	0,00	12721	25364	0	0	1.994
18	2,07	0,00	12269	25348	0	0	2.066
19	2,17	0,00	11822	25333	0	0	2.143
20	2,27	0,00	11380	25317	0	0	2.225
21	2,36	0,00	10943	25302	0	0	2.312
22	2,46	0,00	10510	25287	0	0	2.406
23	2,56	0,00	10082	25271	0	0	2.507
24	2,66	0,00	9660	25256	0	0	2.615
25	2,76	0,00	9242	25241	0	0	2.731
26	2,86	0,00	8829	25225	0	0	2.857



27	2,95	0,00	8421	25210	0	0	2.994
28	3,05	0,00	8018	25194	0	0	3.142
29	3,15	0,00	7620	25179	0	0	3.304
30	3,25	0,00	7227	25164	0	0	3.482
31	3,35	0,00	6839	25148	0	0	3.677
32	3,44	0,00	6455	25133	0	0	3.894
33	3,54	0,00	6076	25118	0	0	4.134
34	3,64	0,00	5703	25102	0	0	4.402
35	3,74	0,00	5334	25087	0	0	4.703
36	3,84	0,00	4970	25072	0	0	5.045
37	3,94	0,00	4611	25056	0	0	5.434
38	4,03	0,00	4257	25041	0	0	5.882
39	4,13	0,00	3908	25025	0	0	6.404
40	4,23	0,00	3564	25010	0	0	7.018
41	4,33	0,00	3224	24995	0	0	7.752
42	4,43	0,00	2890	24979	0	0	8.643
43	4,53	0,00	2561	24964	0	0	9.749
44	4,62	0,00	2236	24949	0	0	11.157
45	4,72	0,00	1916	24933	0	0	13.011
46	4,82	0,00	1601	24918	0	0	15.560
47	4,92	0,00	1292	24902	0	0	19.281
48	5,02	0,00	987	24887	0	0	25.223
49	5,11	0,00	687	24872	0	0	36.228
50	5,21	0,00	391	24856	0	0	63.547
51	5,31	0,00	101	24841	0	0	246.560
52	5,41	0,00	-185	24826	0	0	134.443
53	5,51	0,00	-465	24810	0	0	53.347
54	5,61	0,00	-740	24795	0	0	33.484
55	5,70	0,00	-1011	24779	0	0	24.506
56	5,80	0,00	-1277	24764	0	0	19.391
57	5,90	0,00	-1538	24749	0	0	16.091
58	6,00	0,00	-1794	24733	0	0	13.787
59	6,10	0,00	-2045	24718	0	0	12.087
60	6,19	0,00	-2291	24703	0	0	10.781
61	6,29	0,00	-2533	24687	0	0	9.747
62	6,39	0,00	-2769	24672	0	0	8.909
63	6,49	0,00	-3001	24656	0	0	8.217
64	6,59	0,00	-3227	24641	0	0	7.635
65	6,69	0,00	-3449	24626	0	0	7.141
66	6,78	0,00	-3665	24610	0	0	6.714
67	6,88	0,00	-3878	24595	0	0	6.343
68	6,98	0,00	-4085	24580	0	0	6.018
69	7,08	0,00	-4287	24564	0	0	5.730
70	7,18	0,00	-4484	24549	0	0	5.475
71	7,28	0,00	-4677	24533	0	0	5.246
72	7,37	0,00	-4868	24518	0	0	5.036
73	7,47	0,00	-5060	24503	0	0	4.843
74	7,57	0,00	-5251	24487	0	0	4.663
75	7,67	0,00	-5443	24472	0	0	4.496
76	7,77	0,00	-5635	24457	0	0	4.340
77	7,86	0,00	-5826	24441	0	0	4.195
78	7,96	0,00	-6018	24426	0	0	4.059
79	8,06	0,00	-6209	24410	0	0	3.931
80	8,16	0,00	-6401	24395	0	0	3.811
81	8,26	0,00	-6592	24380	0	0	3.698
82	8,36	0,00	-6784	24364	0	0	3.591
83	8,45	0,00	-6976	24349	0	0	3.491
84	8,55	0,00	-7167	24334	0	0	3.395
85	8,65	0,00	-7359	24318	0	0	3.305

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 5 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo ]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-21611	25610	0	0	1.185
2	0,50	0,00	-20927	25594	0	0	1.223
3	0,60	0,00	-20250	25579	0	0	1.263
4	0,69	0,00	-19581	25563	0	0	1.306
5	0,79	0,00	-18921	25548	0	0	1.350
6	0,89	0,00	-18271	25533	0	0	1.397
7	0,99	0,00	-17632	25517	0	0	1.447
8	1,09	0,00	-17005	25502	0	0	1.500
9	1,19	0,00	-16390	25487	0	0	1.555

10	1,28	0,00	-15787	25471	0	0	1.613
11	1,38	0,00	-15198	25456	0	0	1.675
12	1,48	0,00	-14622	25440	0	0	1.740
13	1,58	0,00	-14061	25425	0	0	1.808
14	1,68	0,00	-13513	25410	0	0	1.880
15	1,78	0,00	-12980	25394	0	0	1.956
16	1,87	0,00	-12460	25379	0	0	2.037
17	1,97	0,00	-11955	25364	0	0	2.122
18	2,07	0,00	-11464	25348	0	0	2.211
19	2,17	0,00	-10988	25333	0	0	2.306
20	2,27	0,00	-10525	25317	0	0	2.405
21	2,36	0,00	-10076	25302	0	0	2.511
22	2,46	0,00	-9640	25287	0	0	2.623
23	2,56	0,00	-9218	25271	0	0	2.742
24	2,66	0,00	-8808	25256	0	0	2.867
25	2,76	0,00	-8410	25241	0	0	3.001
26	2,86	0,00	-8025	25225	0	0	3.143
27	2,95	0,00	-7650	25210	0	0	3.295
28	3,05	0,00	-7286	25194	0	0	3.458
29	3,15	0,00	-6932	25179	0	0	3.632
30	3,25	0,00	-6588	25164	0	0	3.820
31	3,35	0,00	-6252	25148	0	0	4.022
32	3,44	0,00	-5925	25133	0	0	4.242
33	3,54	0,00	-5604	25118	0	0	4.482
34	3,64	0,00	-5290	25102	0	0	4.745
35	3,74	0,00	-4982	25087	0	0	5.035
36	3,84	0,00	-4680	25072	0	0	5.358
37	3,94	0,00	-4381	25056	0	0	5.720
38	4,03	0,00	-4085	25041	0	0	6.130
39	4,13	0,00	-3791	25025	0	0	6.601
40	4,23	0,00	-3499	25010	0	0	7.147
41	4,33	0,00	-3208	24995	0	0	7.793
42	4,43	0,00	-2915	24979	0	0	8.568
43	4,53	0,00	-2622	24964	0	0	9.521
44	4,62	0,00	-2326	24949	0	0	10.726
45	4,72	0,00	-2026	24933	0	0	12.305
46	4,82	0,00	-1722	24918	0	0	14.469
47	4,92	0,00	-1413	24902	0	0	17.629
48	5,02	0,00	-1097	24887	0	0	22.693
49	5,11	0,00	-773	24872	0	0	32.176
50	5,21	0,00	-441	24856	0	0	56.422
51	5,31	0,00	-99	24841	0	0	252.120
52	5,41	0,00	254	24826	0	0	97.700
53	5,51	0,00	618	24810	0	0	40.120
54	5,61	0,00	995	24795	0	0	24.910
55	5,70	0,00	1386	24779	0	0	17.873
56	5,80	0,00	1792	24764	0	0	13.816
57	5,90	0,00	2214	24749	0	0	11.177
58	6,00	0,00	2653	24733	0	0	9.323
59	6,10	0,00	3110	24718	0	0	7.949
60	6,19	0,00	3585	24703	0	0	6.890
61	6,29	0,00	4081	24687	0	0	6.049
62	6,39	0,00	4598	24672	0	0	5.366
63	6,49	0,00	5136	24656	0	0	4.801
64	6,59	0,00	5697	24641	0	0	4.325
65	6,69	0,00	6281	24626	0	0	3.920
66	6,78	0,00	6891	24610	0	0	3.572
67	6,88	0,00	7525	24595	0	0	3.268
68	6,98	0,00	8186	24580	0	0	3.003
69	7,08	0,00	8873	24564	0	0	2.768
70	7,18	0,00	8847	24549	0	0	2.775
71	7,28	0,00	8818	24533	0	0	2.782
72	7,37	0,00	8786	24518	0	0	2.790
73	7,47	0,00	8755	24503	0	0	2.799
74	7,57	0,00	8724	24487	0	0	2.807
75	7,67	0,00	8692	24472	0	0	2.815
76	7,77	0,00	8661	24457	0	0	2.824
77	7,86	0,00	8630	24441	0	0	2.832
78	7,96	0,00	8598	24426	0	0	2.841
79	8,06	0,00	8567	24410	0	0	2.849
80	8,16	0,00	8536	24395	0	0	2.858
81	8,26	0,00	8504	24380	0	0	2.867
82	8,36	0,00	8473	24364	0	0	2.875
83	8,45	0,00	8442	24349	0	0	2.884
84	8,55	0,00	8410	24334	0	0	2.893
85	8,65	0,00	8379	24318	0	0	2.902

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 6 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	169	29149	0	0	172.085
2	0,10	0,00	-741	29158	0	0	39.329
3	0,17	0,00	-620	29164	0	0	47.013
4	0,23	0,00	-496	29170	0	0	58.765
5	0,30	0,00	-9869	29176	0	0	2.956
6	0,40	0,00	-9673	32009	0	0	3.309
7	0,50	0,00	-9476	32018	0	0	3.379
8	0,60	0,00	-9274	32027	0	0	3.454
9	0,69	0,00	-9066	32036	0	0	3.534
10	0,79	0,00	-8853	32045	0	0	3.620
11	0,89	0,00	-8635	32054	0	0	3.712
12	0,98	0,00	-8412	32062	0	0	3.811
13	1,08	0,00	-8184	32071	0	0	3.919
14	1,18	0,00	-7952	32080	0	0	4.034
15	1,27	0,00	-7715	32089	0	0	4.159
16	1,37	0,00	-7474	32098	0	0	4.295
17	1,47	0,00	-7228	32106	0	0	4.442
18	1,56	0,00	-6978	32115	0	0	4.602
19	1,66	0,00	-6724	32124	0	0	4.777
20	1,76	0,00	-6467	32133	0	0	4.969
21	1,85	0,00	-6205	32142	0	0	5.180
22	1,95	0,00	-5940	32150	0	0	5.413
23	2,05	0,00	-5671	32159	0	0	5.671
24	2,15	0,00	-5399	32168	0	0	5.958
25	2,24	0,00	-5124	32177	0	0	6.280
26	2,34	0,00	-4845	32186	0	0	6.643
27	2,44	0,00	-4563	32194	0	0	7.055
28	2,53	0,00	-4278	32203	0	0	7.527
29	2,63	0,00	-3990	32212	0	0	8.072
30	2,73	0,00	-3700	32221	0	0	8.709
31	2,82	0,00	-3406	32230	0	0	9.462
32	2,92	0,00	-3110	32238	0	0	10.367
33	3,02	0,00	-2811	32247	0	0	11.472
34	3,11	0,00	-2509	32256	0	0	12.854
35	3,21	0,00	-2206	32265	0	0	14.629
36	3,31	0,00	-1899	32274	0	0	16.994
37	3,40	0,00	-1590	32282	0	0	20.297
38	3,50	0,00	-1280	32291	0	0	25.236
39	3,60	0,00	-966	32300	0	0	33.421
40	3,69	0,00	-651	32309	0	0	49.614
41	3,79	0,00	-334	32317	0	0	96.783
42	3,89	0,00	-15	32326	0	0	2206.820
43	3,98	0,00	307	32335	0	0	105.486
44	4,08	0,00	630	32344	0	0	51.376
45	4,18	0,00	954	32353	0	0	33.900
46	4,27	0,00	1281	32361	0	0	25.265
47	4,37	0,00	1609	32370	0	0	20.118
48	4,47	0,00	1939	32379	0	0	16.701
49	4,56	0,00	2270	32388	0	0	14.268
50	4,66	0,00	2603	32397	0	0	12.448
51	4,76	0,00	2936	32405	0	0	11.035
52	4,85	0,00	3272	32414	0	0	9.907
53	4,95	0,00	3608	32423	0	0	8.986
54	5,05	0,00	3946	32432	0	0	8.220
55	5,15	0,00	4284	32441	0	0	7.572
56	5,24	0,00	4624	32449	0	0	7.018
57	5,34	0,00	4964	32458	0	0	6.538
58	5,44	0,00	5305	32467	0	0	6.120
59	5,53	0,00	5647	32476	0	0	5.751
60	5,63	0,00	5990	32485	0	0	5.423
61	5,73	0,00	6333	32493	0	0	5.131
62	5,82	0,00	6676	32502	0	0	4.869
63	5,92	0,00	7020	32511	0	0	4.631
64	6,02	0,00	7363	32520	0	0	4.416
65	6,11	0,00	7707	32529	0	0	4.221
66	6,21	0,00	8051	32537	0	0	4.041
67	6,31	0,00	8395	32546	0	0	3.877
68	6,40	0,00	8738	32555	0	0	3.726
69	6,50	0,00	9002	32564	0	0	3.617

70	6,57	0,00	9238	32570	0	0	3.526
71	6,63	0,00	9474	32576	0	0	3.439
72	6,70	0,00	149	32582	0	0	218.179
73	6,77	0,00	384	29609	0	0	77.068
74	6,83	0,00	619	29615	0	0	47.869
75	6,90	0,00	939	29621	0	0	31.535
76	7,00	0,00	-259	29630	0	0	114.316

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 6 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	2625	12374	0	0	4.714
2	0,40	0,00	2543	12376	0	0	4.867
3	0,50	0,00	2461	12378	0	0	5.030
4	0,62	0,00	2362	12380	0	0	5.240
5	0,74	0,00	2264	12382	0	0	5.469
6	0,86	0,00	2166	12385	0	0	5.719
7	0,98	0,00	2067	12387	0	0	5.992
8	1,10	0,00	1969	12389	0	0	6.293
9	1,22	0,00	1870	12392	0	0	6.626
10	1,34	0,00	1772	12394	0	0	6.995
11	1,46	0,00	1673	12396	0	0	7.408
12	1,58	0,00	1575	12398	0	0	7.872
13	1,70	0,00	1477	12401	0	0	8.399
14	1,82	0,00	1378	12403	0	0	9.000
15	1,94	0,00	1280	12405	0	0	9.694
16	2,06	0,00	1181	12408	0	0	10.504
17	2,18	0,00	1083	12410	0	0	11.461
18	2,30	0,00	984	12412	0	0	12.610
19	2,42	0,00	886	12415	0	0	14.013
20	2,54	0,00	787	12417	0	0	15.768
21	2,66	0,00	689	12419	0	0	18.024
22	2,78	0,00	591	12421	0	0	21.032
23	2,90	0,00	492	12424	0	0	25.243
24	3,02	0,00	394	12426	0	0	31.559
25	3,14	0,00	295	12428	0	0	42.087
26	3,26	0,00	197	12431	0	0	63.142
27	3,38	0,00	98	12433	0	0	126.307
28	3,50	0,00	0	12435	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-98	12437	0	0	126.354
30	3,74	0,00	-197	12440	0	0	63.189
31	3,86	0,00	-295	12442	0	0	42.133
32	3,98	0,00	-394	12444	0	0	31.606
33	4,10	0,00	-492	12447	0	0	25.289
34	4,22	0,00	-591	12449	0	0	21.078
35	4,34	0,00	-689	12451	0	0	18.071
36	4,46	0,00	-787	12454	0	0	15.815
37	4,58	0,00	-886	12456	0	0	14.060
38	4,70	0,00	-984	12458	0	0	12.656
39	4,82	0,00	-1083	12460	0	0	11.508
40	4,94	0,00	-1181	12463	0	0	10.551
41	5,06	0,00	-1280	12465	0	0	9.741
42	5,18	0,00	-1378	12467	0	0	9.047
43	5,30	0,00	-1477	12470	0	0	8.445
44	5,42	0,00	-1575	12472	0	0	7.919
45	5,54	0,00	-1673	12474	0	0	7.455
46	5,66	0,00	-1772	12476	0	0	7.042
47	5,78	0,00	-1870	12479	0	0	6.672
48	5,90	0,00	-1969	12481	0	0	6.340
49	6,02	0,00	-2067	12483	0	0	6.039
50	6,14	0,00	-2166	12486	0	0	5.766
51	6,26	0,00	-2264	12488	0	0	5.516
52	6,38	0,00	-2362	12490	0	0	5.287
53	6,50	0,00	-2461	12493	0	0	5.077
54	6,60	0,00	-2543	12494	0	0	4.914
55	6,70	0,00	-2625	12496	0	0	4.761

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 6 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm

Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	19821	25186	0	0	1.271
2	0,50	0,00	19305	25174	0	0	1.304
3	0,60	0,00	18793	25163	0	0	1.339
4	0,69	0,00	18287	25152	0	0	1.375
5	0,79	0,00	17785	25141	0	0	1.414
6	0,89	0,00	17288	25130	0	0	1.454
7	0,99	0,00	16796	25119	0	0	1.496
8	1,09	0,00	16309	25108	0	0	1.539
9	1,19	0,00	15827	25096	0	0	1.586
10	1,28	0,00	15350	25085	0	0	1.634
11	1,38	0,00	14878	25074	0	0	1.685
12	1,48	0,00	14410	25063	0	0	1.739
13	1,58	0,00	13948	25052	0	0	1.796
14	1,68	0,00	13490	25041	0	0	1.856
15	1,78	0,00	13038	25030	0	0	1.920
16	1,87	0,00	12590	25018	0	0	1.987
17	1,97	0,00	12147	25007	0	0	2.059
18	2,07	0,00	11709	24996	0	0	2.135
19	2,17	0,00	11276	24985	0	0	2.216
20	2,27	0,00	10848	24974	0	0	2.302
21	2,36	0,00	10424	24963	0	0	2.395
22	2,46	0,00	10006	24951	0	0	2.494
23	2,56	0,00	9592	24940	0	0	2.600
24	2,66	0,00	9184	24929	0	0	2.715
25	2,76	0,00	8780	24918	0	0	2.838
26	2,86	0,00	8382	24907	0	0	2.972
27	2,95	0,00	7988	24896	0	0	3.117
28	3,05	0,00	7599	24885	0	0	3.275
29	3,15	0,00	7214	24873	0	0	3.448
30	3,25	0,00	6835	24862	0	0	3.637
31	3,35	0,00	6461	24851	0	0	3.846
32	3,44	0,00	6092	24840	0	0	4.078
33	3,54	0,00	5727	24829	0	0	4.335
34	3,64	0,00	5368	24818	0	0	4.624
35	3,74	0,00	5013	24807	0	0	4.948
36	3,84	0,00	4663	24795	0	0	5.317
37	3,94	0,00	4319	24784	0	0	5.739
38	4,03	0,00	3979	24773	0	0	6.226
39	4,13	0,00	3644	24762	0	0	6.796
40	4,23	0,00	3313	24751	0	0	7.470
41	4,33	0,00	2988	24740	0	0	8.279
42	4,43	0,00	2668	24729	0	0	9.269
43	4,53	0,00	2353	24717	0	0	10.506
44	4,62	0,00	2042	24706	0	0	12.097
45	4,72	0,00	1737	24695	0	0	14.221
46	4,82	0,00	1436	24684	0	0	17.191
47	4,92	0,00	1140	24673	0	0	21.641
48	5,02	0,00	849	24662	0	0	29.037
49	5,11	0,00	563	24651	0	0	43.760
50	5,21	0,00	282	24639	0	0	87.363
51	5,31	0,00	6	24628	0	0	4282.210
52	5,41	0,00	-266	24617	0	0	92.705
53	5,51	0,00	-532	24606	0	0	46.266
54	5,61	0,00	-793	24595	0	0	31.009
55	5,70	0,00	-1050	24584	0	0	23.419
56	5,80	0,00	-1302	24573	0	0	18.879
57	5,90	0,00	-1548	24561	0	0	15.863
58	6,00	0,00	-1790	24550	0	0	13.713
59	6,10	0,00	-2027	24539	0	0	12.106
60	6,19	0,00	-2259	24528	0	0	10.857
61	6,29	0,00	-2487	24517	0	0	9.860
62	6,39	0,00	-2709	24506	0	0	9.046
63	6,49	0,00	-2926	24495	0	0	8.370
64	6,59	0,00	-3139	24483	0	0	7.800
65	6,69	0,00	-3346	24472	0	0	7.314
66	6,78	0,00	-3549	24461	0	0	6.893
67	6,88	0,00	-3747	24450	0	0	6.526
68	6,98	0,00	-3940	24439	0	0	6.203
69	7,08	0,00	-4128	24428	0	0	5.918
70	7,18	0,00	-4311	24417	0	0	5.664
71	7,28	0,00	-4490	24405	0	0	5.436
72	7,37	0,00	-4667	24394	0	0	5.227
73	7,47	0,00	-4844	24383	0	0	5.033
74	7,57	0,00	-5022	24372	0	0	4.853

75	7,67	0,00	-5199	24361	0	0	4.685
76	7,77	0,00	-5377	24350	0	0	4.529
77	7,86	0,00	-5554	24339	0	0	4.382
78	7,96	0,00	-5732	24327	0	0	4.244
79	8,06	0,00	-5909	24316	0	0	4.115
80	8,16	0,00	-6087	24305	0	0	3.993
81	8,26	0,00	-6264	24294	0	0	3.878
82	8,36	0,00	-6442	24283	0	0	3.770
83	8,45	0,00	-6619	24272	0	0	3.667
84	8,55	0,00	-6796	24261	0	0	3.570
85	8,65	0,00	-6974	24249	0	0	3.477

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 6 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-20904	25186	0	0	1.205
2	0,50	0,00	-20230	25174	0	0	1.244
3	0,60	0,00	-19564	25163	0	0	1.286
4	0,69	0,00	-18906	25152	0	0	1.330
5	0,79	0,00	-18258	25141	0	0	1.377
6	0,89	0,00	-17620	25130	0	0	1.426
7	0,99	0,00	-16994	25119	0	0	1.478
8	1,09	0,00	-16379	25108	0	0	1.533
9	1,19	0,00	-15776	25096	0	0	1.591
10	1,28	0,00	-15187	25085	0	0	1.652
11	1,38	0,00	-14610	25074	0	0	1.716
12	1,48	0,00	-14047	25063	0	0	1.784
13	1,58	0,00	-13498	25052	0	0	1.856
14	1,68	0,00	-12963	25041	0	0	1.932
15	1,78	0,00	-12443	25030	0	0	2.012
16	1,87	0,00	-11936	25018	0	0	2.096
17	1,97	0,00	-11443	25007	0	0	2.185
18	2,07	0,00	-10965	24996	0	0	2.280
19	2,17	0,00	-10501	24985	0	0	2.379
20	2,27	0,00	-10051	24974	0	0	2.485
21	2,36	0,00	-9614	24963	0	0	2.596
22	2,46	0,00	-9190	24951	0	0	2.715
23	2,56	0,00	-8780	24940	0	0	2.841
24	2,66	0,00	-8382	24929	0	0	2.974
25	2,76	0,00	-7996	24918	0	0	3.116
26	2,86	0,00	-7622	24907	0	0	3.268
27	2,95	0,00	-7260	24896	0	0	3.429
28	3,05	0,00	-6907	24885	0	0	3.603
29	3,15	0,00	-6565	24873	0	0	3.789
30	3,25	0,00	-6232	24862	0	0	3.989
31	3,35	0,00	-5908	24851	0	0	4.206
32	3,44	0,00	-5592	24840	0	0	4.442
33	3,54	0,00	-5283	24829	0	0	4.700
34	3,64	0,00	-4981	24818	0	0	4.983
35	3,74	0,00	-4685	24807	0	0	5.295
36	3,84	0,00	-4393	24795	0	0	5.644
37	3,94	0,00	-4106	24784	0	0	6.036
38	4,03	0,00	-3823	24773	0	0	6.481
39	4,13	0,00	-3541	24762	0	0	6.993
40	4,23	0,00	-3261	24751	0	0	7.589
41	4,33	0,00	-2982	24740	0	0	8.295
42	4,43	0,00	-2703	24729	0	0	9.148
43	4,53	0,00	-2423	24717	0	0	10.201
44	4,62	0,00	-2141	24706	0	0	11.542
45	4,72	0,00	-1855	24695	0	0	13.314
46	4,82	0,00	-1565	24684	0	0	15.772
47	4,92	0,00	-1270	24673	0	0	19.421
48	5,02	0,00	-970	24662	0	0	25.430
49	5,11	0,00	-662	24651	0	0	37.238
50	5,21	0,00	-346	24639	0	0	71.218
51	5,31	0,00	-21	24628	0	0	1170.964
52	5,41	0,00	314	24617	0	0	78.434
53	5,51	0,00	660	24606	0	0	37.299
54	5,61	0,00	1018	24595	0	0	24.172
55	5,70	0,00	1389	24584	0	0	17.705
56	5,80	0,00	1774	24573	0	0	13.853
57	5,90	0,00	2174	24561	0	0	11.298

58	6,00	0,00	2590	24550	0	0	9.479
59	6,10	0,00	3023	24539	0	0	8.118
60	6,19	0,00	3474	24528	0	0	7.060
61	6,29	0,00	3944	24517	0	0	6.216
62	6,39	0,00	4434	24506	0	0	5.527
63	6,49	0,00	4944	24495	0	0	4.954
64	6,59	0,00	5476	24483	0	0	4.471
65	6,69	0,00	6031	24472	0	0	4.058
66	6,78	0,00	6608	24461	0	0	3.702
67	6,88	0,00	7210	24450	0	0	3.391
68	6,98	0,00	7836	24439	0	0	3.119
69	7,08	0,00	8488	24428	0	0	2.878
70	7,18	0,00	8463	24417	0	0	2.885
71	7,28	0,00	8433	24405	0	0	2.894
72	7,37	0,00	8401	24394	0	0	2.904
73	7,47	0,00	8370	24383	0	0	2.913
74	7,57	0,00	8339	24372	0	0	2.923
75	7,67	0,00	8308	24361	0	0	2.932
76	7,77	0,00	8276	24350	0	0	2.942
77	7,86	0,00	8245	24339	0	0	2.952
78	7,96	0,00	8214	24327	0	0	2.962
79	8,06	0,00	8182	24316	0	0	2.972
80	8,16	0,00	8151	24305	0	0	2.982
81	8,26	0,00	8120	24294	0	0	2.992
82	8,36	0,00	8088	24283	0	0	3.002
83	8,45	0,00	8057	24272	0	0	3.013
84	8,55	0,00	8026	24261	0	0	3.023
85	8,65	0,00	7994	24249	0	0	3.033

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 7 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo ]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	246	29142	0	0	118.605
2	0,10	0,00	-602	29151	0	0	48.445
3	0,17	0,00	-422	29157	0	0	69.159
4	0,23	0,00	-239	29163	0	0	122.225
5	0,30	0,00	-12668	29169	0	0	2.303
6	0,40	0,00	-12383	32117	0	0	2.594
7	0,50	0,00	-12100	32126	0	0	2.655
8	0,60	0,00	-11813	32135	0	0	2.720
9	0,69	0,00	-11521	32143	0	0	2.790
10	0,79	0,00	-11223	32152	0	0	2.865
11	0,89	0,00	-10920	32161	0	0	2.945
12	0,98	0,00	-10613	32170	0	0	3.031
13	1,08	0,00	-10300	32179	0	0	3.124
14	1,18	0,00	-9984	32187	0	0	3.224
15	1,27	0,00	-9662	32196	0	0	3.332
16	1,37	0,00	-9337	32205	0	0	3.449
17	1,47	0,00	-9008	32214	0	0	3.576
18	1,56	0,00	-8674	32223	0	0	3.715
19	1,66	0,00	-8337	32231	0	0	3.866
20	1,76	0,00	-7996	32240	0	0	4.032
21	1,85	0,00	-7651	32249	0	0	4.215
22	1,95	0,00	-7303	32258	0	0	4.417
23	2,05	0,00	-6951	32267	0	0	4.642
24	2,15	0,00	-6596	32275	0	0	4.893
25	2,24	0,00	-6238	32284	0	0	5.176
26	2,34	0,00	-5876	32293	0	0	5.496
27	2,44	0,00	-5511	32302	0	0	5.861
28	2,53	0,00	-5144	32311	0	0	6.282
29	2,63	0,00	-4773	32319	0	0	6.771
30	2,73	0,00	-4399	32328	0	0	7.348
31	2,82	0,00	-4023	32337	0	0	8.038
32	2,92	0,00	-3644	32346	0	0	8.877
33	3,02	0,00	-3262	32355	0	0	9.918
34	3,11	0,00	-2878	32363	0	0	11.247
35	3,21	0,00	-2491	32372	0	0	12.998
36	3,31	0,00	-2101	32381	0	0	15.412
37	3,40	0,00	-1709	32390	0	0	18.952
38	3,50	0,00	-1315	32398	0	0	24.644
39	3,60	0,00	-918	32407	0	0	35.306
40	3,69	0,00	-519	32416	0	0	62.478

41	3,79	0,00	-118	32425	0	0	275.907
42	3,89	0,00	286	32434	0	0	113.403
43	3,98	0,00	692	32442	0	0	46.904
44	4,08	0,00	1099	32451	0	0	29.515
45	4,18	0,00	1509	32460	0	0	21.507
46	4,27	0,00	1921	32469	0	0	16.901
47	4,37	0,00	2335	32478	0	0	13.909
48	4,47	0,00	2751	32486	0	0	11.811
49	4,56	0,00	3168	32495	0	0	10.257
50	4,66	0,00	3587	32504	0	0	9.060
51	4,76	0,00	4009	32513	0	0	8.111
52	4,85	0,00	4431	32522	0	0	7.339
53	4,95	0,00	4856	32530	0	0	6.700
54	5,05	0,00	5281	32539	0	0	6.161
55	5,15	0,00	5709	32548	0	0	5.701
56	5,24	0,00	6137	32557	0	0	5.305
57	5,34	0,00	6568	32566	0	0	4.959
58	5,44	0,00	6999	32574	0	0	4.654
59	5,53	0,00	7431	32583	0	0	4.385
60	5,63	0,00	7865	32592	0	0	4.144
61	5,73	0,00	8299	32601	0	0	3.928
62	5,82	0,00	8735	32610	0	0	3.733
63	5,92	0,00	9171	32618	0	0	3.557
64	6,02	0,00	9608	32627	0	0	3.396
65	6,11	0,00	10046	32636	0	0	3.249
66	6,21	0,00	10484	32645	0	0	3.114
67	6,31	0,00	10922	32654	0	0	2.990
68	6,40	0,00	11360	32662	0	0	2.875
69	6,50	0,00	11696	32671	0	0	2.793
70	6,57	0,00	11998	32677	0	0	2.724
71	6,63	0,00	12300	32683	0	0	2.657
72	6,70	0,00	-99	32689	0	0	331.770
73	6,77	0,00	203	29616	0	0	145.711
74	6,83	0,00	505	29622	0	0	58.671
75	6,90	0,00	920	29628	0	0	32.191
76	7,00	0,00	-342	29637	0	0	86.684

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 7 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	3135	12420	0	0	3.962
2	0,40	0,00	3037	12422	0	0	4.090
3	0,50	0,00	2939	12424	0	0	4.227
4	0,62	0,00	2822	12426	0	0	4.404
5	0,74	0,00	2704	12429	0	0	4.596
6	0,86	0,00	2586	12431	0	0	4.806
7	0,98	0,00	2469	12433	0	0	5.036
8	1,10	0,00	2351	12435	0	0	5.289
9	1,22	0,00	2234	12438	0	0	5.568
10	1,34	0,00	2116	12440	0	0	5.878
11	1,46	0,00	1999	12442	0	0	6.225
12	1,58	0,00	1881	12445	0	0	6.616
13	1,70	0,00	1763	12447	0	0	7.058
14	1,82	0,00	1646	12449	0	0	7.564
15	1,94	0,00	1528	12452	0	0	8.147
16	2,06	0,00	1411	12454	0	0	8.827
17	2,18	0,00	1293	12456	0	0	9.632
18	2,30	0,00	1176	12458	0	0	10.597
19	2,42	0,00	1058	12461	0	0	11.777
20	2,54	0,00	941	12463	0	0	13.251
21	2,66	0,00	823	12465	0	0	15.147
22	2,78	0,00	705	12468	0	0	17.675
23	2,90	0,00	588	12470	0	0	21.213
24	3,02	0,00	470	12472	0	0	26.522
25	3,14	0,00	353	12474	0	0	35.369
26	3,26	0,00	235	12477	0	0	53.063
27	3,38	0,00	118	12479	0	0	106.145
28	3,50	0,00	0	12481	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-118	12484	0	0	106.184
30	3,74	0,00	-235	12486	0	0	53.102
31	3,86	0,00	-353	12488	0	0	35.408
32	3,98	0,00	-470	12491	0	0	26.561



33	4,10	0,00	-588	12493	0	0	21.252
34	4,22	0,00	-705	12495	0	0	17.714
35	4,34	0,00	-823	12497	0	0	15.186
36	4,46	0,00	-941	12500	0	0	13.290
37	4,58	0,00	-1058	12502	0	0	11.816
38	4,70	0,00	-1176	12504	0	0	10.636
39	4,82	0,00	-1293	12507	0	0	9.671
40	4,94	0,00	-1411	12509	0	0	8.867
41	5,06	0,00	-1528	12511	0	0	8.186
42	5,18	0,00	-1646	12513	0	0	7.603
43	5,30	0,00	-1763	12516	0	0	7.097
44	5,42	0,00	-1881	12518	0	0	6.655
45	5,54	0,00	-1999	12520	0	0	6.264
46	5,66	0,00	-2116	12523	0	0	5.918
47	5,78	0,00	-2234	12525	0	0	5.607
48	5,90	0,00	-2351	12527	0	0	5.328
49	6,02	0,00	-2469	12530	0	0	5.075
50	6,14	0,00	-2586	12532	0	0	4.845
51	6,26	0,00	-2704	12534	0	0	4.635
52	6,38	0,00	-2822	12536	0	0	4.443
53	6,50	0,00	-2939	12539	0	0	4.266
54	6,60	0,00	-3037	12541	0	0	4.129
55	6,70	0,00	-3135	12543	0	0	4.001

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 7 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	20622	25610	0	0	1.242
2	0,50	0,00	20091	25594	0	0	1.274
3	0,60	0,00	19566	25579	0	0	1.307
4	0,69	0,00	19045	25563	0	0	1.342
5	0,79	0,00	18529	25548	0	0	1.379
6	0,89	0,00	18018	25533	0	0	1.417
7	0,99	0,00	17512	25517	0	0	1.457
8	1,09	0,00	17011	25502	0	0	1.499
9	1,19	0,00	16515	25487	0	0	1.543
10	1,28	0,00	16024	25471	0	0	1.590
11	1,38	0,00	15537	25456	0	0	1.638
12	1,48	0,00	15056	25440	0	0	1.690
13	1,58	0,00	14579	25425	0	0	1.744
14	1,68	0,00	14107	25410	0	0	1.801
15	1,78	0,00	13641	25394	0	0	1.862
16	1,87	0,00	13178	25379	0	0	1.926
17	1,97	0,00	12721	25364	0	0	1.994
18	2,07	0,00	12269	25348	0	0	2.066
19	2,17	0,00	11822	25333	0	0	2.143
20	2,27	0,00	11380	25317	0	0	2.225
21	2,36	0,00	10943	25302	0	0	2.312
22	2,46	0,00	10510	25287	0	0	2.406
23	2,56	0,00	10082	25271	0	0	2.507
24	2,66	0,00	9660	25256	0	0	2.615
25	2,76	0,00	9242	25241	0	0	2.731
26	2,86	0,00	8829	25225	0	0	2.857
27	2,95	0,00	8421	25210	0	0	2.994
28	3,05	0,00	8018	25194	0	0	3.142
29	3,15	0,00	7620	25179	0	0	3.304
30	3,25	0,00	7227	25164	0	0	3.482
31	3,35	0,00	6839	25148	0	0	3.677
32	3,44	0,00	6455	25133	0	0	3.894
33	3,54	0,00	6076	25118	0	0	4.134
34	3,64	0,00	5703	25102	0	0	4.402
35	3,74	0,00	5334	25087	0	0	4.703
36	3,84	0,00	4970	25072	0	0	5.045
37	3,94	0,00	4611	25056	0	0	5.434
38	4,03	0,00	4257	25041	0	0	5.882
39	4,13	0,00	3908	25025	0	0	6.404
40	4,23	0,00	3564	25010	0	0	7.018
41	4,33	0,00	3224	24995	0	0	7.752
42	4,43	0,00	2890	24979	0	0	8.643
43	4,53	0,00	2561	24964	0	0	9.749
44	4,62	0,00	2236	24949	0	0	11.157
45	4,72	0,00	1916	24933	0	0	13.011

46	4,82	0,00	1601	24918	0	0	15.560
47	4,92	0,00	1292	24902	0	0	19.281
48	5,02	0,00	987	24887	0	0	25.223
49	5,11	0,00	687	24872	0	0	36.228
50	5,21	0,00	391	24856	0	0	63.547
51	5,31	0,00	101	24841	0	0	246.560
52	5,41	0,00	-185	24826	0	0	134.443
53	5,51	0,00	-465	24810	0	0	53.347
54	5,61	0,00	-740	24795	0	0	33.484
55	5,70	0,00	-1011	24779	0	0	24.506
56	5,80	0,00	-1277	24764	0	0	19.391
57	5,90	0,00	-1538	24749	0	0	16.091
58	6,00	0,00	-1794	24733	0	0	13.787
59	6,10	0,00	-2045	24718	0	0	12.087
60	6,19	0,00	-2291	24703	0	0	10.781
61	6,29	0,00	-2533	24687	0	0	9.747
62	6,39	0,00	-2769	24672	0	0	8.909
63	6,49	0,00	-3001	24656	0	0	8.217
64	6,59	0,00	-3227	24641	0	0	7.635
65	6,69	0,00	-3449	24626	0	0	7.141
66	6,78	0,00	-3665	24610	0	0	6.714
67	6,88	0,00	-3878	24595	0	0	6.343
68	6,98	0,00	-4085	24580	0	0	6.018
69	7,08	0,00	-4287	24564	0	0	5.730
70	7,18	0,00	-4484	24549	0	0	5.475
71	7,28	0,00	-4677	24533	0	0	5.246
72	7,37	0,00	-4868	24518	0	0	5.036
73	7,47	0,00	-5060	24503	0	0	4.843
74	7,57	0,00	-5251	24487	0	0	4.663
75	7,67	0,00	-5443	24472	0	0	4.496
76	7,77	0,00	-5635	24457	0	0	4.340
77	7,86	0,00	-5826	24441	0	0	4.195
78	7,96	0,00	-6018	24426	0	0	4.059
79	8,06	0,00	-6209	24410	0	0	3.931
80	8,16	0,00	-6401	24395	0	0	3.811
81	8,26	0,00	-6592	24380	0	0	3.698
82	8,36	0,00	-6784	24364	0	0	3.591
83	8,45	0,00	-6976	24349	0	0	3.491
84	8,55	0,00	-7167	24334	0	0	3.395
85	8,65	0,00	-7359	24318	0	0	3.305

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 7 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo ]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-21611	25610	0	0	1.185
2	0,50	0,00	-20927	25594	0	0	1.223
3	0,60	0,00	-20250	25579	0	0	1.263
4	0,69	0,00	-19581	25563	0	0	1.306
5	0,79	0,00	-18921	25548	0	0	1.350
6	0,89	0,00	-18271	25533	0	0	1.397
7	0,99	0,00	-17632	25517	0	0	1.447
8	1,09	0,00	-17005	25502	0	0	1.500
9	1,19	0,00	-16390	25487	0	0	1.555
10	1,28	0,00	-15787	25471	0	0	1.613
11	1,38	0,00	-15198	25456	0	0	1.675
12	1,48	0,00	-14622	25440	0	0	1.740
13	1,58	0,00	-14061	25425	0	0	1.808
14	1,68	0,00	-13513	25410	0	0	1.880
15	1,78	0,00	-12980	25394	0	0	1.956
16	1,87	0,00	-12460	25379	0	0	2.037
17	1,97	0,00	-11955	25364	0	0	2.122
18	2,07	0,00	-11464	25348	0	0	2.211
19	2,17	0,00	-10988	25333	0	0	2.306
20	2,27	0,00	-10525	25317	0	0	2.405
21	2,36	0,00	-10076	25302	0	0	2.511
22	2,46	0,00	-9640	25287	0	0	2.623
23	2,56	0,00	-9218	25271	0	0	2.742
24	2,66	0,00	-8808	25256	0	0	2.867
25	2,76	0,00	-8410	25241	0	0	3.001
26	2,86	0,00	-8025	25225	0	0	3.143
27	2,95	0,00	-7650	25210	0	0	3.295
28	3,05	0,00	-7286	25194	0	0	3.458

29	3,15	0,00	-6932	25179	0	0	3.632
30	3,25	0,00	-6588	25164	0	0	3.820
31	3,35	0,00	-6252	25148	0	0	4.022
32	3,44	0,00	-5925	25133	0	0	4.242
33	3,54	0,00	-5604	25118	0	0	4.482
34	3,64	0,00	-5290	25102	0	0	4.745
35	3,74	0,00	-4982	25087	0	0	5.035
36	3,84	0,00	-4680	25072	0	0	5.358
37	3,94	0,00	-4381	25056	0	0	5.720
38	4,03	0,00	-4085	25041	0	0	6.130
39	4,13	0,00	-3791	25025	0	0	6.601
40	4,23	0,00	-3499	25010	0	0	7.147
41	4,33	0,00	-3208	24995	0	0	7.793
42	4,43	0,00	-2915	24979	0	0	8.568
43	4,53	0,00	-2622	24964	0	0	9.521
44	4,62	0,00	-2326	24949	0	0	10.726
45	4,72	0,00	-2026	24933	0	0	12.305
46	4,82	0,00	-1722	24918	0	0	14.469
47	4,92	0,00	-1413	24902	0	0	17.629
48	5,02	0,00	-1097	24887	0	0	22.693
49	5,11	0,00	-773	24872	0	0	32.176
50	5,21	0,00	-441	24856	0	0	56.422
51	5,31	0,00	-99	24841	0	0	252.120
52	5,41	0,00	254	24826	0	0	97.700
53	5,51	0,00	618	24810	0	0	40.120
54	5,61	0,00	995	24795	0	0	24.910
55	5,70	0,00	1386	24779	0	0	17.873
56	5,80	0,00	1792	24764	0	0	13.816
57	5,90	0,00	2214	24749	0	0	11.177
58	6,00	0,00	2653	24733	0	0	9.323
59	6,10	0,00	3110	24718	0	0	7.949
60	6,19	0,00	3585	24703	0	0	6.890
61	6,29	0,00	4081	24687	0	0	6.049
62	6,39	0,00	4598	24672	0	0	5.366
63	6,49	0,00	5136	24656	0	0	4.801
64	6,59	0,00	5697	24641	0	0	4.325
65	6,69	0,00	6281	24626	0	0	3.920
66	6,78	0,00	6891	24610	0	0	3.572
67	6,88	0,00	7525	24595	0	0	3.268
68	6,98	0,00	8186	24580	0	0	3.003
69	7,08	0,00	8873	24564	0	0	2.768
70	7,18	0,00	8847	24549	0	0	2.775
71	7,28	0,00	8818	24533	0	0	2.782
72	7,37	0,00	8786	24518	0	0	2.790
73	7,47	0,00	8755	24503	0	0	2.799
74	7,57	0,00	8724	24487	0	0	2.807
75	7,67	0,00	8692	24472	0	0	2.815
76	7,77	0,00	8661	24457	0	0	2.824
77	7,86	0,00	8630	24441	0	0	2.832
78	7,96	0,00	8598	24426	0	0	2.841
79	8,06	0,00	8567	24410	0	0	2.849
80	8,16	0,00	8536	24395	0	0	2.858
81	8,26	0,00	8504	24380	0	0	2.867
82	8,36	0,00	8473	24364	0	0	2.875
83	8,45	0,00	8442	24349	0	0	2.884
84	8,55	0,00	8410	24334	0	0	2.893
85	8,65	0,00	8379	24318	0	0	2.902

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 8 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	169	29149	0	0	172.085
2	0,10	0,00	-741	29158	0	0	39.329
3	0,17	0,00	-620	29164	0	0	47.013
4	0,23	0,00	-496	29170	0	0	58.765
5	0,30	0,00	-9869	29176	0	0	2.956
6	0,40	0,00	-9673	32009	0	0	3.309
7	0,50	0,00	-9476	32018	0	0	3.379
8	0,60	0,00	-9274	32027	0	0	3.454
9	0,69	0,00	-9066	32036	0	0	3.534
10	0,79	0,00	-8853	32045	0	0	3.620
11	0,89	0,00	-8635	32054	0	0	3.712

12	0,98	0,00	-8412	32062	0	0	3.811
13	1,08	0,00	-8184	32071	0	0	3.919
14	1,18	0,00	-7952	32080	0	0	4.034
15	1,27	0,00	-7715	32089	0	0	4.159
16	1,37	0,00	-7474	32098	0	0	4.295
17	1,47	0,00	-7228	32106	0	0	4.442
18	1,56	0,00	-6978	32115	0	0	4.602
19	1,66	0,00	-6724	32124	0	0	4.777
20	1,76	0,00	-6467	32133	0	0	4.969
21	1,85	0,00	-6205	32142	0	0	5.180
22	1,95	0,00	-5940	32150	0	0	5.413
23	2,05	0,00	-5671	32159	0	0	5.671
24	2,15	0,00	-5399	32168	0	0	5.958
25	2,24	0,00	-5124	32177	0	0	6.280
26	2,34	0,00	-4845	32186	0	0	6.643
27	2,44	0,00	-4563	32194	0	0	7.055
28	2,53	0,00	-4278	32203	0	0	7.527
29	2,63	0,00	-3990	32212	0	0	8.072
30	2,73	0,00	-3700	32221	0	0	8.709
31	2,82	0,00	-3406	32230	0	0	9.462
32	2,92	0,00	-3110	32238	0	0	10.367
33	3,02	0,00	-2811	32247	0	0	11.472
34	3,11	0,00	-2509	32256	0	0	12.854
35	3,21	0,00	-2206	32265	0	0	14.629
36	3,31	0,00	-1899	32274	0	0	16.994
37	3,40	0,00	-1590	32282	0	0	20.297
38	3,50	0,00	-1280	32291	0	0	25.236
39	3,60	0,00	-966	32300	0	0	33.421
40	3,69	0,00	-651	32309	0	0	49.614
41	3,79	0,00	-334	32317	0	0	96.783
42	3,89	0,00	-15	32326	0	0	2206.820
43	3,98	0,00	307	32335	0	0	105.486
44	4,08	0,00	630	32344	0	0	51.376
45	4,18	0,00	954	32353	0	0	33.900
46	4,27	0,00	1281	32361	0	0	25.265
47	4,37	0,00	1609	32370	0	0	20.118
48	4,47	0,00	1939	32379	0	0	16.701
49	4,56	0,00	2270	32388	0	0	14.268
50	4,66	0,00	2603	32397	0	0	12.448
51	4,76	0,00	2936	32405	0	0	11.035
52	4,85	0,00	3272	32414	0	0	9.907
53	4,95	0,00	3608	32423	0	0	8.986
54	5,05	0,00	3946	32432	0	0	8.220
55	5,15	0,00	4284	32441	0	0	7.572
56	5,24	0,00	4624	32449	0	0	7.018
57	5,34	0,00	4964	32458	0	0	6.538
58	5,44	0,00	5305	32467	0	0	6.120
59	5,53	0,00	5647	32476	0	0	5.751
60	5,63	0,00	5990	32485	0	0	5.423
61	5,73	0,00	6333	32493	0	0	5.131
62	5,82	0,00	6676	32502	0	0	4.869
63	5,92	0,00	7020	32511	0	0	4.631
64	6,02	0,00	7363	32520	0	0	4.416
65	6,11	0,00	7707	32529	0	0	4.221
66	6,21	0,00	8051	32537	0	0	4.041
67	6,31	0,00	8395	32546	0	0	3.877
68	6,40	0,00	8738	32555	0	0	3.726
69	6,50	0,00	9002	32564	0	0	3.617
70	6,57	0,00	9238	32570	0	0	3.526
71	6,63	0,00	9474	32576	0	0	3.439
72	6,70	0,00	149	32582	0	0	218.179
73	6,77	0,00	384	29609	0	0	77.068
74	6,83	0,00	619	29615	0	0	47.869
75	6,90	0,00	939	29621	0	0	31.535
76	7,00	0,00	-259	29630	0	0	114.316

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 8 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	2625	12374	0	0	4.714
2	0,40	0,00	2543	12376	0	0	4.867
3	0,50	0,00	2461	12378	0	0	5.030

4	0,62	0,00	2362	12380	0	0	5.240
5	0,74	0,00	2264	12382	0	0	5.469
6	0,86	0,00	2166	12385	0	0	5.719
7	0,98	0,00	2067	12387	0	0	5.992
8	1,10	0,00	1969	12389	0	0	6.293
9	1,22	0,00	1870	12392	0	0	6.626
10	1,34	0,00	1772	12394	0	0	6.995
11	1,46	0,00	1673	12396	0	0	7.408
12	1,58	0,00	1575	12398	0	0	7.872
13	1,70	0,00	1477	12401	0	0	8.399
14	1,82	0,00	1378	12403	0	0	9.000
15	1,94	0,00	1280	12405	0	0	9.694
16	2,06	0,00	1181	12408	0	0	10.504
17	2,18	0,00	1083	12410	0	0	11.461
18	2,30	0,00	984	12412	0	0	12.610
19	2,42	0,00	886	12415	0	0	14.013
20	2,54	0,00	787	12417	0	0	15.768
21	2,66	0,00	689	12419	0	0	18.024
22	2,78	0,00	591	12421	0	0	21.032
23	2,90	0,00	492	12424	0	0	25.243
24	3,02	0,00	394	12426	0	0	31.559
25	3,14	0,00	295	12428	0	0	42.087
26	3,26	0,00	197	12431	0	0	63.142
27	3,38	0,00	98	12433	0	0	126.307
28	3,50	0,00	0	12435	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-98	12437	0	0	126.354
30	3,74	0,00	-197	12440	0	0	63.189
31	3,86	0,00	-295	12442	0	0	42.133
32	3,98	0,00	-394	12444	0	0	31.606
33	4,10	0,00	-492	12447	0	0	25.289
34	4,22	0,00	-591	12449	0	0	21.078
35	4,34	0,00	-689	12451	0	0	18.071
36	4,46	0,00	-787	12454	0	0	15.815
37	4,58	0,00	-886	12456	0	0	14.060
38	4,70	0,00	-984	12458	0	0	12.656
39	4,82	0,00	-1083	12460	0	0	11.508
40	4,94	0,00	-1181	12463	0	0	10.551
41	5,06	0,00	-1280	12465	0	0	9.741
42	5,18	0,00	-1378	12467	0	0	9.047
43	5,30	0,00	-1477	12470	0	0	8.445
44	5,42	0,00	-1575	12472	0	0	7.919
45	5,54	0,00	-1673	12474	0	0	7.455
46	5,66	0,00	-1772	12476	0	0	7.042
47	5,78	0,00	-1870	12479	0	0	6.672
48	5,90	0,00	-1969	12481	0	0	6.340
49	6,02	0,00	-2067	12483	0	0	6.039
50	6,14	0,00	-2166	12486	0	0	5.766
51	6,26	0,00	-2264	12488	0	0	5.516
52	6,38	0,00	-2362	12490	0	0	5.287
53	6,50	0,00	-2461	12493	0	0	5.077
54	6,60	0,00	-2543	12494	0	0	4.914
55	6,70	0,00	-2625	12496	0	0	4.761

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 8 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	19821	25186	0	0	1.271
2	0,50	0,00	19305	25174	0	0	1.304
3	0,60	0,00	18793	25163	0	0	1.339
4	0,69	0,00	18287	25152	0	0	1.375
5	0,79	0,00	17785	25141	0	0	1.414
6	0,89	0,00	17288	25130	0	0	1.454
7	0,99	0,00	16796	25119	0	0	1.496
8	1,09	0,00	16309	25108	0	0	1.539
9	1,19	0,00	15827	25096	0	0	1.586
10	1,28	0,00	15350	25085	0	0	1.634
11	1,38	0,00	14878	25074	0	0	1.685
12	1,48	0,00	14410	25063	0	0	1.739
13	1,58	0,00	13948	25052	0	0	1.796
14	1,68	0,00	13490	25041	0	0	1.856
15	1,78	0,00	13038	25030	0	0	1.920
16	1,87	0,00	12590	25018	0	0	1.987

17	1,97	0,00	12147	25007	0	0	2.059
18	2,07	0,00	11709	24996	0	0	2.135
19	2,17	0,00	11276	24985	0	0	2.216
20	2,27	0,00	10848	24974	0	0	2.302
21	2,36	0,00	10424	24963	0	0	2.395
22	2,46	0,00	10006	24951	0	0	2.494
23	2,56	0,00	9592	24940	0	0	2.600
24	2,66	0,00	9184	24929	0	0	2.715
25	2,76	0,00	8780	24918	0	0	2.838
26	2,86	0,00	8382	24907	0	0	2.972
27	2,95	0,00	7988	24896	0	0	3.117
28	3,05	0,00	7599	24885	0	0	3.275
29	3,15	0,00	7214	24873	0	0	3.448
30	3,25	0,00	6835	24862	0	0	3.637
31	3,35	0,00	6461	24851	0	0	3.846
32	3,44	0,00	6092	24840	0	0	4.078
33	3,54	0,00	5727	24829	0	0	4.335
34	3,64	0,00	5368	24818	0	0	4.624
35	3,74	0,00	5013	24807	0	0	4.948
36	3,84	0,00	4663	24795	0	0	5.317
37	3,94	0,00	4319	24784	0	0	5.739
38	4,03	0,00	3979	24773	0	0	6.226
39	4,13	0,00	3644	24762	0	0	6.796
40	4,23	0,00	3313	24751	0	0	7.470
41	4,33	0,00	2988	24740	0	0	8.279
42	4,43	0,00	2668	24729	0	0	9.269
43	4,53	0,00	2353	24717	0	0	10.506
44	4,62	0,00	2042	24706	0	0	12.097
45	4,72	0,00	1737	24695	0	0	14.221
46	4,82	0,00	1436	24684	0	0	17.191
47	4,92	0,00	1140	24673	0	0	21.641
48	5,02	0,00	849	24662	0	0	29.037
49	5,11	0,00	563	24651	0	0	43.760
50	5,21	0,00	282	24639	0	0	87.363
51	5,31	0,00	6	24628	0	0	4282.210
52	5,41	0,00	-266	24617	0	0	92.705
53	5,51	0,00	-532	24606	0	0	46.266
54	5,61	0,00	-793	24595	0	0	31.009
55	5,70	0,00	-1050	24584	0	0	23.419
56	5,80	0,00	-1302	24573	0	0	18.879
57	5,90	0,00	-1548	24561	0	0	15.863
58	6,00	0,00	-1790	24550	0	0	13.713
59	6,10	0,00	-2027	24539	0	0	12.106
60	6,19	0,00	-2259	24528	0	0	10.857
61	6,29	0,00	-2487	24517	0	0	9.860
62	6,39	0,00	-2709	24506	0	0	9.046
63	6,49	0,00	-2926	24495	0	0	8.370
64	6,59	0,00	-3139	24483	0	0	7.800
65	6,69	0,00	-3346	24472	0	0	7.314
66	6,78	0,00	-3549	24461	0	0	6.893
67	6,88	0,00	-3747	24450	0	0	6.526
68	6,98	0,00	-3940	24439	0	0	6.203
69	7,08	0,00	-4128	24428	0	0	5.918
70	7,18	0,00	-4311	24417	0	0	5.664
71	7,28	0,00	-4490	24405	0	0	5.436
72	7,37	0,00	-4667	24394	0	0	5.227
73	7,47	0,00	-4844	24383	0	0	5.033
74	7,57	0,00	-5022	24372	0	0	4.853
75	7,67	0,00	-5199	24361	0	0	4.685
76	7,77	0,00	-5377	24350	0	0	4.529
77	7,86	0,00	-5554	24339	0	0	4.382
78	7,96	0,00	-5732	24327	0	0	4.244
79	8,06	0,00	-5909	24316	0	0	4.115
80	8,16	0,00	-6087	24305	0	0	3.993
81	8,26	0,00	-6264	24294	0	0	3.878
82	8,36	0,00	-6442	24283	0	0	3.770
83	8,45	0,00	-6619	24272	0	0	3.667
84	8,55	0,00	-6796	24261	0	0	3.570
85	8,65	0,00	-6974	24249	0	0	3.477

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 8 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-20904	25186	0	0	1.205
2	0,50	0,00	-20230	25174	0	0	1.244
3	0,60	0,00	-19564	25163	0	0	1.286
4	0,69	0,00	-18906	25152	0	0	1.330
5	0,79	0,00	-18258	25141	0	0	1.377
6	0,89	0,00	-17620	25130	0	0	1.426
7	0,99	0,00	-16994	25119	0	0	1.478
8	1,09	0,00	-16379	25108	0	0	1.533
9	1,19	0,00	-15776	25096	0	0	1.591
10	1,28	0,00	-15187	25085	0	0	1.652
11	1,38	0,00	-14610	25074	0	0	1.716
12	1,48	0,00	-14047	25063	0	0	1.784
13	1,58	0,00	-13498	25052	0	0	1.856
14	1,68	0,00	-12963	25041	0	0	1.932
15	1,78	0,00	-12443	25030	0	0	2.012
16	1,87	0,00	-11936	25018	0	0	2.096
17	1,97	0,00	-11443	25007	0	0	2.185
18	2,07	0,00	-10965	24996	0	0	2.280
19	2,17	0,00	-10501	24985	0	0	2.379
20	2,27	0,00	-10051	24974	0	0	2.485
21	2,36	0,00	-9614	24963	0	0	2.596
22	2,46	0,00	-9190	24951	0	0	2.715
23	2,56	0,00	-8780	24940	0	0	2.841
24	2,66	0,00	-8382	24929	0	0	2.974
25	2,76	0,00	-7996	24918	0	0	3.116
26	2,86	0,00	-7622	24907	0	0	3.268
27	2,95	0,00	-7260	24896	0	0	3.429
28	3,05	0,00	-6907	24885	0	0	3.603
29	3,15	0,00	-6565	24873	0	0	3.789
30	3,25	0,00	-6232	24862	0	0	3.989
31	3,35	0,00	-5908	24851	0	0	4.206
32	3,44	0,00	-5592	24840	0	0	4.442
33	3,54	0,00	-5283	24829	0	0	4.700
34	3,64	0,00	-4981	24818	0	0	4.983
35	3,74	0,00	-4685	24807	0	0	5.295
36	3,84	0,00	-4393	24795	0	0	5.644
37	3,94	0,00	-4106	24784	0	0	6.036
38	4,03	0,00	-3823	24773	0	0	6.481
39	4,13	0,00	-3541	24762	0	0	6.993
40	4,23	0,00	-3261	24751	0	0	7.589
41	4,33	0,00	-2982	24740	0	0	8.295
42	4,43	0,00	-2703	24729	0	0	9.148
43	4,53	0,00	-2423	24717	0	0	10.201
44	4,62	0,00	-2141	24706	0	0	11.542
45	4,72	0,00	-1855	24695	0	0	13.314
46	4,82	0,00	-1565	24684	0	0	15.772
47	4,92	0,00	-1270	24673	0	0	19.421
48	5,02	0,00	-970	24662	0	0	25.430
49	5,11	0,00	-662	24651	0	0	37.238
50	5,21	0,00	-346	24639	0	0	71.218
51	5,31	0,00	-21	24628	0	0	1170.964
52	5,41	0,00	314	24617	0	0	78.434
53	5,51	0,00	660	24606	0	0	37.299
54	5,61	0,00	1018	24595	0	0	24.172
55	5,70	0,00	1389	24584	0	0	17.705
56	5,80	0,00	1774	24573	0	0	13.853
57	5,90	0,00	2174	24561	0	0	11.298
58	6,00	0,00	2590	24550	0	0	9.479
59	6,10	0,00	3023	24539	0	0	8.118
60	6,19	0,00	3474	24528	0	0	7.060
61	6,29	0,00	3944	24517	0	0	6.216
62	6,39	0,00	4434	24506	0	0	5.527
63	6,49	0,00	4944	24495	0	0	4.954
64	6,59	0,00	5476	24483	0	0	4.471
65	6,69	0,00	6031	24472	0	0	4.058
66	6,78	0,00	6608	24461	0	0	3.702
67	6,88	0,00	7210	24450	0	0	3.391
68	6,98	0,00	7836	24439	0	0	3.119
69	7,08	0,00	8488	24428	0	0	2.878
70	7,18	0,00	8463	24417	0	0	2.885
71	7,28	0,00	8433	24405	0	0	2.894
72	7,37	0,00	8401	24394	0	0	2.904
73	7,47	0,00	8370	24383	0	0	2.913
74	7,57	0,00	8339	24372	0	0	2.923
75	7,67	0,00	8308	24361	0	0	2.932
76	7,77	0,00	8276	24350	0	0	2.942

77	7,86	0,00	8245	24339	0	0	2.952
78	7,96	0,00	8214	24327	0	0	2.962
79	8,06	0,00	8182	24316	0	0	2.972
80	8,16	0,00	8151	24305	0	0	2.982
81	8,26	0,00	8120	24294	0	0	2.992
82	8,36	0,00	8088	24283	0	0	3.002
83	8,45	0,00	8057	24272	0	0	3.013
84	8,55	0,00	8026	24261	0	0	3.023
85	8,65	0,00	7994	24249	0	0	3.033

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 9 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo ]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	248	29143	0	0	117.557
2	0,10	0,00	-596	29152	0	0	48.911
3	0,17	0,00	-413	29158	0	0	70.576
4	0,23	0,00	-227	29164	0	0	128.200
5	0,30	0,00	-12654	29170	0	0	2.305
6	0,40	0,00	-12365	32111	0	0	2.597
7	0,50	0,00	-12079	32120	0	0	2.659
8	0,60	0,00	-11788	32129	0	0	2.725
9	0,69	0,00	-11493	32137	0	0	2.796
10	0,79	0,00	-11192	32146	0	0	2.872
11	0,89	0,00	-10886	32155	0	0	2.954
12	0,98	0,00	-10576	32164	0	0	3.041
13	1,08	0,00	-10261	32172	0	0	3.135
14	1,18	0,00	-9942	32181	0	0	3.237
15	1,27	0,00	-9619	32190	0	0	3.347
16	1,37	0,00	-9292	32199	0	0	3.465
17	1,47	0,00	-8960	32208	0	0	3.595
18	1,56	0,00	-8625	32216	0	0	3.735
19	1,66	0,00	-8286	32225	0	0	3.889
20	1,76	0,00	-7943	32234	0	0	4.058
21	1,85	0,00	-7597	32243	0	0	4.244
22	1,95	0,00	-7247	32252	0	0	4.450
23	2,05	0,00	-6894	32260	0	0	4.679
24	2,15	0,00	-6538	32269	0	0	4.936
25	2,24	0,00	-6179	32278	0	0	5.224
26	2,34	0,00	-5816	32287	0	0	5.551
27	2,44	0,00	-5451	32296	0	0	5.925
28	2,53	0,00	-5082	32304	0	0	6.356
29	2,63	0,00	-4711	32313	0	0	6.859
30	2,73	0,00	-4337	32322	0	0	7.452
31	2,82	0,00	-3961	32331	0	0	8.163
32	2,92	0,00	-3581	32340	0	0	9.030
33	3,02	0,00	-3199	32348	0	0	10.111
34	3,11	0,00	-2815	32357	0	0	11.496
35	3,21	0,00	-2428	32366	0	0	13.331
36	3,31	0,00	-2038	32375	0	0	15.882
37	3,40	0,00	-1647	32384	0	0	19.666
38	3,50	0,00	-1253	32392	0	0	25.860
39	3,60	0,00	-856	32401	0	0	37.839
40	3,69	0,00	-458	32410	0	0	70.804
41	3,79	0,00	-57	32419	0	0	568.402
42	3,89	0,00	346	32428	0	0	93.777
43	3,98	0,00	751	32436	0	0	43.209
44	4,08	0,00	1158	32445	0	0	28.028
45	4,18	0,00	1566	32454	0	0	20.717
46	4,27	0,00	1977	32463	0	0	16.418
47	4,37	0,00	2390	32472	0	0	13.586
48	4,47	0,00	2804	32480	0	0	11.582
49	4,56	0,00	3221	32489	0	0	10.087
50	4,66	0,00	3639	32498	0	0	8.931
51	4,76	0,00	4058	32507	0	0	8.010
52	4,85	0,00	4480	32515	0	0	7.259
53	4,95	0,00	4902	32524	0	0	6.634
54	5,05	0,00	5327	32533	0	0	6.108
55	5,15	0,00	5752	32542	0	0	5.657
56	5,24	0,00	6179	32551	0	0	5.268
57	5,34	0,00	6607	32559	0	0	4.928
58	5,44	0,00	7037	32568	0	0	4.628
59	5,53	0,00	7467	32577	0	0	4.363



60	5,63	0,00	7899	32586	0	0	4.125
61	5,73	0,00	8331	32595	0	0	3.912
62	5,82	0,00	8765	32603	0	0	3.720
63	5,92	0,00	9199	32612	0	0	3.545
64	6,02	0,00	9633	32621	0	0	3.386
65	6,11	0,00	10068	32630	0	0	3.241
66	6,21	0,00	10504	32639	0	0	3.107
67	6,31	0,00	10940	32647	0	0	2.984
68	6,40	0,00	11376	32656	0	0	2.871
69	6,50	0,00	11709	32665	0	0	2.790
70	6,57	0,00	12009	32671	0	0	2.720
71	6,63	0,00	12310	32677	0	0	2.655
72	6,70	0,00	-91	32683	0	0	359.938
73	6,77	0,00	209	29615	0	0	141.640
74	6,83	0,00	509	29621	0	0	58.217
75	6,90	0,00	922	29627	0	0	32.138
76	7,00	0,00	-340	29636	0	0	87.061

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 9 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	3135	12426	0	0	3.964
2	0,40	0,00	3037	12428	0	0	4.092
3	0,50	0,00	2939	12430	0	0	4.229
4	0,62	0,00	2822	12432	0	0	4.406
5	0,74	0,00	2704	12434	0	0	4.599
6	0,86	0,00	2586	12437	0	0	4.808
7	0,98	0,00	2469	12439	0	0	5.038
8	1,10	0,00	2351	12441	0	0	5.291
9	1,22	0,00	2234	12444	0	0	5.571
10	1,34	0,00	2116	12446	0	0	5.881
11	1,46	0,00	1999	12448	0	0	6.228
12	1,58	0,00	1881	12451	0	0	6.619
13	1,70	0,00	1763	12453	0	0	7.061
14	1,82	0,00	1646	12455	0	0	7.567
15	1,94	0,00	1528	12457	0	0	8.151
16	2,06	0,00	1411	12460	0	0	8.832
17	2,18	0,00	1293	12462	0	0	9.636
18	2,30	0,00	1176	12464	0	0	10.602
19	2,42	0,00	1058	12467	0	0	11.782
20	2,54	0,00	941	12469	0	0	13.257
21	2,66	0,00	823	12471	0	0	15.154
22	2,78	0,00	705	12473	0	0	17.683
23	2,90	0,00	588	12476	0	0	21.223
24	3,02	0,00	470	12478	0	0	26.534
25	3,14	0,00	353	12480	0	0	35.385
26	3,26	0,00	235	12483	0	0	53.088
27	3,38	0,00	118	12485	0	0	106.195
28	3,50	0,00	0	12487	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-118	12490	0	0	106.234
30	3,74	0,00	-235	12492	0	0	53.127
31	3,86	0,00	-353	12494	0	0	35.424
32	3,98	0,00	-470	12496	0	0	26.573
33	4,10	0,00	-588	12499	0	0	21.262
34	4,22	0,00	-705	12501	0	0	17.722
35	4,34	0,00	-823	12503	0	0	15.193
36	4,46	0,00	-941	12506	0	0	13.296
37	4,58	0,00	-1058	12508	0	0	11.821
38	4,70	0,00	-1176	12510	0	0	10.641
39	4,82	0,00	-1293	12513	0	0	9.675
40	4,94	0,00	-1411	12515	0	0	8.871
41	5,06	0,00	-1528	12517	0	0	8.190
42	5,18	0,00	-1646	12519	0	0	7.606
43	5,30	0,00	-1763	12522	0	0	7.101
44	5,42	0,00	-1881	12524	0	0	6.658
45	5,54	0,00	-1999	12526	0	0	6.267
46	5,66	0,00	-2116	12529	0	0	5.920
47	5,78	0,00	-2234	12531	0	0	5.610
48	5,90	0,00	-2351	12533	0	0	5.330
49	6,02	0,00	-2469	12535	0	0	5.077
50	6,14	0,00	-2586	12538	0	0	4.847
51	6,26	0,00	-2704	12540	0	0	4.638

52	6,38	0,00	-2822	12542	0	0	4.445
53	6,50	0,00	-2939	12545	0	0	4.268
54	6,60	0,00	-3037	12547	0	0	4.131
55	6,70	0,00	-3135	12548	0	0	4.003

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 9 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	20572	25610	0	0	1.245
2	0,50	0,00	20042	25594	0	0	1.277
3	0,60	0,00	19516	25579	0	0	1.311
4	0,69	0,00	18996	25563	0	0	1.346
5	0,79	0,00	18480	25548	0	0	1.382
6	0,89	0,00	17969	25533	0	0	1.421
7	0,99	0,00	17463	25517	0	0	1.461
8	1,09	0,00	16962	25502	0	0	1.504
9	1,19	0,00	16466	25487	0	0	1.548
10	1,28	0,00	15974	25471	0	0	1.595
11	1,38	0,00	15488	25456	0	0	1.644
12	1,48	0,00	15006	25440	0	0	1.695
13	1,58	0,00	14530	25425	0	0	1.750
14	1,68	0,00	14058	25410	0	0	1.807
15	1,78	0,00	13591	25394	0	0	1.868
16	1,87	0,00	13129	25379	0	0	1.933
17	1,97	0,00	12672	25364	0	0	2.002
18	2,07	0,00	12220	25348	0	0	2.074
19	2,17	0,00	11773	25333	0	0	2.152
20	2,27	0,00	11331	25317	0	0	2.234
21	2,36	0,00	10893	25302	0	0	2.323
22	2,46	0,00	10461	25287	0	0	2.417
23	2,56	0,00	10033	25271	0	0	2.519
24	2,66	0,00	9610	25256	0	0	2.628
25	2,76	0,00	9193	25241	0	0	2.746
26	2,86	0,00	8780	25225	0	0	2.873
27	2,95	0,00	8372	25210	0	0	3.011
28	3,05	0,00	7969	25194	0	0	3.162
29	3,15	0,00	7571	25179	0	0	3.326
30	3,25	0,00	7177	25164	0	0	3.506
31	3,35	0,00	6789	25148	0	0	3.704
32	3,44	0,00	6406	25133	0	0	3.924
33	3,54	0,00	6027	25118	0	0	4.168
34	3,64	0,00	5653	25102	0	0	4.440
35	3,74	0,00	5284	25087	0	0	4.747
36	3,84	0,00	4921	25072	0	0	5.095
37	3,94	0,00	4562	25056	0	0	5.492
38	4,03	0,00	4208	25041	0	0	5.951
39	4,13	0,00	3859	25025	0	0	6.486
40	4,23	0,00	3514	25010	0	0	7.117
41	4,33	0,00	3175	24995	0	0	7.872
42	4,43	0,00	2841	24979	0	0	8.793
43	4,53	0,00	2511	24964	0	0	9.941
44	4,62	0,00	2187	24949	0	0	11.409
45	4,72	0,00	1867	24933	0	0	13.355
46	4,82	0,00	1552	24918	0	0	16.055
47	4,92	0,00	1242	24902	0	0	20.047
48	5,02	0,00	937	24887	0	0	26.551
49	5,11	0,00	637	24872	0	0	39.034
50	5,21	0,00	342	24856	0	0	72.723
51	5,31	0,00	51	24841	0	0	483.294
52	5,41	0,00	-234	24826	0	0	106.089
53	5,51	0,00	-514	24810	0	0	48.229
54	5,61	0,00	-790	24795	0	0	31.392
55	5,70	0,00	-1061	24779	0	0	23.365
56	5,80	0,00	-1326	24764	0	0	18.669
57	5,90	0,00	-1587	24749	0	0	15.591
58	6,00	0,00	-1843	24733	0	0	13.417
59	6,10	0,00	-2094	24718	0	0	11.802
60	6,19	0,00	-2341	24703	0	0	10.554
61	6,29	0,00	-2582	24687	0	0	9.561
62	6,39	0,00	-2819	24672	0	0	8.753
63	6,49	0,00	-3050	24656	0	0	8.084
64	6,59	0,00	-3277	24641	0	0	7.520

65	6,69	0,00	-3498	24626	0	0	7.040
66	6,78	0,00	-3715	24610	0	0	6.625
67	6,88	0,00	-3927	24595	0	0	6.263
68	6,98	0,00	-4134	24580	0	0	5.946
69	7,08	0,00	-4336	24564	0	0	5.665
70	7,18	0,00	-4533	24549	0	0	5.416
71	7,28	0,00	-4726	24533	0	0	5.191
72	7,37	0,00	-4918	24518	0	0	4.986
73	7,47	0,00	-5109	24503	0	0	4.796
74	7,57	0,00	-5301	24487	0	0	4.620
75	7,67	0,00	-5492	24472	0	0	4.456
76	7,77	0,00	-5684	24457	0	0	4.303
77	7,86	0,00	-5876	24441	0	0	4.160
78	7,96	0,00	-6067	24426	0	0	4.026
79	8,06	0,00	-6259	24410	0	0	3.900
80	8,16	0,00	-6450	24395	0	0	3.782
81	8,26	0,00	-6642	24380	0	0	3.671
82	8,36	0,00	-6833	24364	0	0	3.565
83	8,45	0,00	-7025	24349	0	0	3.466
84	8,55	0,00	-7217	24334	0	0	3.372
85	8,65	0,00	-7408	24318	0	0	3.283

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 9 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione      H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-21574	25610	0	0	1.187
2	0,50	0,00	-20892	25594	0	0	1.225
3	0,60	0,00	-20216	25579	0	0	1.265
4	0,69	0,00	-19549	25563	0	0	1.308
5	0,79	0,00	-18890	25548	0	0	1.352
6	0,89	0,00	-18242	25533	0	0	1.400
7	0,99	0,00	-17605	25517	0	0	1.449
8	1,09	0,00	-16979	25502	0	0	1.502
9	1,19	0,00	-16366	25487	0	0	1.557
10	1,28	0,00	-15765	25471	0	0	1.616
11	1,38	0,00	-15178	25456	0	0	1.677
12	1,48	0,00	-14604	25440	0	0	1.742
13	1,58	0,00	-14044	25425	0	0	1.810
14	1,68	0,00	-13498	25410	0	0	1.882
15	1,78	0,00	-12966	25394	0	0	1.959
16	1,87	0,00	-12448	25379	0	0	2.039
17	1,97	0,00	-11945	25364	0	0	2.123
18	2,07	0,00	-11456	25348	0	0	2.213
19	2,17	0,00	-10981	25333	0	0	2.307
20	2,27	0,00	-10520	25317	0	0	2.407
21	2,36	0,00	-10073	25302	0	0	2.512
22	2,46	0,00	-9638	25287	0	0	2.624
23	2,56	0,00	-9217	25271	0	0	2.742
24	2,66	0,00	-8809	25256	0	0	2.867
25	2,76	0,00	-8413	25241	0	0	3.000
26	2,86	0,00	-8028	25225	0	0	3.142
27	2,95	0,00	-7655	25210	0	0	3.293
28	3,05	0,00	-7292	25194	0	0	3.455
29	3,15	0,00	-6939	25179	0	0	3.628
30	3,25	0,00	-6596	25164	0	0	3.815
31	3,35	0,00	-6262	25148	0	0	4.016
32	3,44	0,00	-5935	25133	0	0	4.235
33	3,54	0,00	-5615	25118	0	0	4.473
34	3,64	0,00	-5302	25102	0	0	4.734
35	3,74	0,00	-4995	25087	0	0	5.022
36	3,84	0,00	-4693	25072	0	0	5.343
37	3,94	0,00	-4394	25056	0	0	5.702
38	4,03	0,00	-4099	25041	0	0	6.109
39	4,13	0,00	-3806	25025	0	0	6.576
40	4,23	0,00	-3514	25010	0	0	7.118
41	4,33	0,00	-3222	24995	0	0	7.757
42	4,43	0,00	-2930	24979	0	0	8.525
43	4,53	0,00	-2637	24964	0	0	9.468
44	4,62	0,00	-2340	24949	0	0	10.661
45	4,72	0,00	-2040	24933	0	0	12.222
46	4,82	0,00	-1735	24918	0	0	14.358
47	4,92	0,00	-1425	24902	0	0	17.473

48	5,02	0,00	-1108	24887	0	0	22.452
49	5,11	0,00	-784	24872	0	0	31.733
50	5,21	0,00	-450	24856	0	0	55.215
51	5,31	0,00	-107	24841	0	0	232.507
52	5,41	0,00	247	24826	0	0	100.397
53	5,51	0,00	613	24810	0	0	40.459
54	5,61	0,00	992	24795	0	0	24.993
55	5,70	0,00	1385	24779	0	0	17.890
56	5,80	0,00	1793	24764	0	0	13.809
57	5,90	0,00	2218	24749	0	0	11.160
58	6,00	0,00	2659	24733	0	0	9.302
59	6,10	0,00	3118	24718	0	0	7.927
60	6,19	0,00	3597	24703	0	0	6.867
61	6,29	0,00	4096	24687	0	0	6.027
62	6,39	0,00	4616	24672	0	0	5.345
63	6,49	0,00	5158	24656	0	0	4.780
64	6,59	0,00	5723	24641	0	0	4.306
65	6,69	0,00	6312	24626	0	0	3.902
66	6,78	0,00	6925	24610	0	0	3.554
67	6,88	0,00	7564	24595	0	0	3.251
68	6,98	0,00	8230	24580	0	0	2.987
69	7,08	0,00	8923	24564	0	0	2.753
70	7,18	0,00	8897	24549	0	0	2.759
71	7,28	0,00	8867	24533	0	0	2.767
72	7,37	0,00	8836	24518	0	0	2.775
73	7,47	0,00	8804	24503	0	0	2.783
74	7,57	0,00	8773	24487	0	0	2.791
75	7,67	0,00	8742	24472	0	0	2.799
76	7,77	0,00	8710	24457	0	0	2.808
77	7,86	0,00	8679	24441	0	0	2.816
78	7,96	0,00	8648	24426	0	0	2.825
79	8,06	0,00	8616	24410	0	0	2.833
80	8,16	0,00	8585	24395	0	0	2.842
81	8,26	0,00	8554	24380	0	0	2.850
82	8,36	0,00	8522	24364	0	0	2.859
83	8,45	0,00	8491	24349	0	0	2.868
84	8,55	0,00	8460	24334	0	0	2.876
85	8,65	0,00	8429	24318	0	0	2.885

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 10 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	172	29149	0	0	169.887
2	0,10	0,00	-736	29159	0	0	39.636
3	0,17	0,00	-612	29165	0	0	47.664
4	0,23	0,00	-485	29171	0	0	60.113
5	0,30	0,00	-9855	29177	0	0	2.961
6	0,40	0,00	-9655	32003	0	0	3.315
7	0,50	0,00	-9454	32012	0	0	3.386
8	0,60	0,00	-9249	32021	0	0	3.462
9	0,69	0,00	-9038	32030	0	0	3.544
10	0,79	0,00	-8822	32039	0	0	3.632
11	0,89	0,00	-8601	32048	0	0	3.726
12	0,98	0,00	-8376	32056	0	0	3.827
13	1,08	0,00	-8146	32065	0	0	3.937
14	1,18	0,00	-7911	32074	0	0	4.055
15	1,27	0,00	-7671	32083	0	0	4.182
16	1,37	0,00	-7428	32092	0	0	4.320
17	1,47	0,00	-7180	32100	0	0	4.471
18	1,56	0,00	-6929	32109	0	0	4.634
19	1,66	0,00	-6673	32118	0	0	4.813
20	1,76	0,00	-6414	32127	0	0	5.009
21	1,85	0,00	-6151	32135	0	0	5.225
22	1,95	0,00	-5884	32144	0	0	5.463
23	2,05	0,00	-5614	32153	0	0	5.727
24	2,15	0,00	-5341	32162	0	0	6.021
25	2,24	0,00	-5065	32171	0	0	6.352
26	2,34	0,00	-4785	32179	0	0	6.725
27	2,44	0,00	-4503	32188	0	0	7.149
28	2,53	0,00	-4217	32197	0	0	7.635
29	2,63	0,00	-3929	32206	0	0	8.198
30	2,73	0,00	-3637	32215	0	0	8.856

31	2,82	0,00	-3344	32223	0	0	9.637
32	2,92	0,00	-3047	32232	0	0	10.578
33	3,02	0,00	-2748	32241	0	0	11.732
34	3,11	0,00	-2447	32250	0	0	13.182
35	3,21	0,00	-2143	32259	0	0	15.055
36	3,31	0,00	-1837	32267	0	0	17.570
37	3,40	0,00	-1528	32276	0	0	21.122
38	3,50	0,00	-1218	32285	0	0	26.517
39	3,60	0,00	-905	32294	0	0	35.691
40	3,69	0,00	-590	32303	0	0	54.740
41	3,79	0,00	-273	32311	0	0	118.170
42	3,89	0,00	45	32320	0	0	716.000
43	3,98	0,00	366	32329	0	0	88.442
44	4,08	0,00	688	32338	0	0	47.023
45	4,18	0,00	1012	32347	0	0	31.977
46	4,27	0,00	1337	32355	0	0	24.199
47	4,37	0,00	1664	32364	0	0	19.449
48	4,47	0,00	1993	32373	0	0	16.247
49	4,56	0,00	2323	32382	0	0	13.943
50	4,66	0,00	2654	32391	0	0	12.205
51	4,76	0,00	2986	32399	0	0	10.849
52	4,85	0,00	3320	32408	0	0	9.761
53	4,95	0,00	3655	32417	0	0	8.869
54	5,05	0,00	3991	32426	0	0	8.125
55	5,15	0,00	4328	32435	0	0	7.494
56	5,24	0,00	4666	32443	0	0	6.954
57	5,34	0,00	5004	32452	0	0	6.485
58	5,44	0,00	5343	32461	0	0	6.075
59	5,53	0,00	5683	32470	0	0	5.713
60	5,63	0,00	6024	32478	0	0	5.392
61	5,73	0,00	6365	32487	0	0	5.104
62	5,82	0,00	6706	32496	0	0	4.846
63	5,92	0,00	7047	32505	0	0	4.613
64	6,02	0,00	7389	32514	0	0	4.401
65	6,11	0,00	7730	32522	0	0	4.207
66	6,21	0,00	8071	32531	0	0	4.030
67	6,31	0,00	8413	32540	0	0	3.868
68	6,40	0,00	8753	32549	0	0	3.718
69	6,50	0,00	9015	32558	0	0	3.611
70	6,57	0,00	9249	32564	0	0	3.521
71	6,63	0,00	9483	32570	0	0	3.434
72	6,70	0,00	157	32576	0	0	207.405
73	6,77	0,00	390	29608	0	0	75.912
74	6,83	0,00	623	29614	0	0	47.566
75	6,90	0,00	941	29620	0	0	31.484
76	7,00	0,00	-258	29630	0	0	114.973

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 10 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	2625	12380	0	0	4.716
2	0,40	0,00	2543	12382	0	0	4.869
3	0,50	0,00	2461	12384	0	0	5.032
4	0,62	0,00	2362	12386	0	0	5.243
5	0,74	0,00	2264	12388	0	0	5.472
6	0,86	0,00	2166	12391	0	0	5.722
7	0,98	0,00	2067	12393	0	0	5.995
8	1,10	0,00	1969	12395	0	0	6.296
9	1,22	0,00	1870	12397	0	0	6.629
10	1,34	0,00	1772	12400	0	0	6.998
11	1,46	0,00	1673	12402	0	0	7.411
12	1,58	0,00	1575	12404	0	0	7.876
13	1,70	0,00	1477	12407	0	0	8.403
14	1,82	0,00	1378	12409	0	0	9.005
15	1,94	0,00	1280	12411	0	0	9.699
16	2,06	0,00	1181	12414	0	0	10.509
17	2,18	0,00	1083	12416	0	0	11.467
18	2,30	0,00	984	12418	0	0	12.616
19	2,42	0,00	886	12420	0	0	14.020
20	2,54	0,00	787	12423	0	0	15.775
21	2,66	0,00	689	12425	0	0	18.032
22	2,78	0,00	591	12427	0	0	21.042

23	2,90	0,00	492	12430	0	0	25.255
24	3,02	0,00	394	12432	0	0	31.574
25	3,14	0,00	295	12434	0	0	42.107
26	3,26	0,00	197	12436	0	0	63.172
27	3,38	0,00	98	12439	0	0	126.367
28	3,50	0,00	0	12441	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-98	12443	0	0	126.414
30	3,74	0,00	-197	12446	0	0	63.219
31	3,86	0,00	-295	12448	0	0	42.154
32	3,98	0,00	-394	12450	0	0	31.621
33	4,10	0,00	-492	12453	0	0	25.301
34	4,22	0,00	-591	12455	0	0	21.088
35	4,34	0,00	-689	12457	0	0	18.079
36	4,46	0,00	-787	12459	0	0	15.822
37	4,58	0,00	-886	12462	0	0	14.067
38	4,70	0,00	-984	12464	0	0	12.662
39	4,82	0,00	-1083	12466	0	0	11.513
40	4,94	0,00	-1181	12469	0	0	10.556
41	5,06	0,00	-1280	12471	0	0	9.746
42	5,18	0,00	-1378	12473	0	0	9.051
43	5,30	0,00	-1477	12476	0	0	8.449
44	5,42	0,00	-1575	12478	0	0	7.923
45	5,54	0,00	-1673	12480	0	0	7.458
46	5,66	0,00	-1772	12482	0	0	7.045
47	5,78	0,00	-1870	12485	0	0	6.675
48	5,90	0,00	-1969	12487	0	0	6.343
49	6,02	0,00	-2067	12489	0	0	6.042
50	6,14	0,00	-2166	12492	0	0	5.768
51	6,26	0,00	-2264	12494	0	0	5.519
52	6,38	0,00	-2362	12496	0	0	5.290
53	6,50	0,00	-2461	12498	0	0	5.079
54	6,60	0,00	-2543	12500	0	0	4.916
55	6,70	0,00	-2625	12502	0	0	4.763

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 10 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	19772	25186	0	0	1.274
2	0,50	0,00	19255	25174	0	0	1.307
3	0,60	0,00	18744	25163	0	0	1.342
4	0,69	0,00	18237	25152	0	0	1.379
5	0,79	0,00	17735	25141	0	0	1.418
6	0,89	0,00	17239	25130	0	0	1.458
7	0,99	0,00	16747	25119	0	0	1.500
8	1,09	0,00	16260	25108	0	0	1.544
9	1,19	0,00	15778	25096	0	0	1.591
10	1,28	0,00	15301	25085	0	0	1.639
11	1,38	0,00	14828	25074	0	0	1.691
12	1,48	0,00	14361	25063	0	0	1.745
13	1,58	0,00	13898	25052	0	0	1.803
14	1,68	0,00	13441	25041	0	0	1.863
15	1,78	0,00	12988	25030	0	0	1.927
16	1,87	0,00	12540	25018	0	0	1.995
17	1,97	0,00	12097	25007	0	0	2.067
18	2,07	0,00	11659	24996	0	0	2.144
19	2,17	0,00	11226	24985	0	0	2.226
20	2,27	0,00	10798	24974	0	0	2.313
21	2,36	0,00	10375	24963	0	0	2.406
22	2,46	0,00	9956	24951	0	0	2.506
23	2,56	0,00	9543	24940	0	0	2.614
24	2,66	0,00	9134	24929	0	0	2.729
25	2,76	0,00	8731	24918	0	0	2.854
26	2,86	0,00	8332	24907	0	0	2.989
27	2,95	0,00	7938	24896	0	0	3.136
28	3,05	0,00	7549	24885	0	0	3.296
29	3,15	0,00	7165	24873	0	0	3.471
30	3,25	0,00	6786	24862	0	0	3.664
31	3,35	0,00	6412	24851	0	0	3.876
32	3,44	0,00	6043	24840	0	0	4.111
33	3,54	0,00	5678	24829	0	0	4.373
34	3,64	0,00	5318	24818	0	0	4.666
35	3,74	0,00	4964	24807	0	0	4.998

36	3,84	0,00	4614	24795	0	0	5.374
37	3,94	0,00	4269	24784	0	0	5.805
38	4,03	0,00	3929	24773	0	0	6.305
39	4,13	0,00	3594	24762	0	0	6.889
40	4,23	0,00	3264	24751	0	0	7.583
41	4,33	0,00	2939	24740	0	0	8.418
42	4,43	0,00	2619	24729	0	0	9.443
43	4,53	0,00	2303	24717	0	0	10.731
44	4,62	0,00	1993	24706	0	0	12.397
45	4,72	0,00	1687	24695	0	0	14.637
46	4,82	0,00	1386	24684	0	0	17.803
47	4,92	0,00	1091	24673	0	0	22.620
48	5,02	0,00	800	24662	0	0	30.828
49	5,11	0,00	514	24651	0	0	47.962
50	5,21	0,00	233	24639	0	0	105.892
51	5,31	0,00	-44	24628	0	0	564.877
52	5,41	0,00	-315	24617	0	0	78.176
53	5,51	0,00	-581	24606	0	0	42.337
54	5,61	0,00	-843	24595	0	0	29.193
55	5,70	0,00	-1099	24584	0	0	22.368
56	5,80	0,00	-1351	24573	0	0	18.190
57	5,90	0,00	-1598	24561	0	0	15.373
58	6,00	0,00	-1840	24550	0	0	13.346
59	6,10	0,00	-2076	24539	0	0	11.818
60	6,19	0,00	-2309	24528	0	0	10.625
61	6,29	0,00	-2536	24517	0	0	9.668
62	6,39	0,00	-2758	24506	0	0	8.884
63	6,49	0,00	-2976	24495	0	0	8.232
64	6,59	0,00	-3188	24483	0	0	7.680
65	6,69	0,00	-3395	24472	0	0	7.207
66	6,78	0,00	-3598	24461	0	0	6.798
67	6,88	0,00	-3796	24450	0	0	6.441
68	6,98	0,00	-3989	24439	0	0	6.127
69	7,08	0,00	-4177	24428	0	0	5.848
70	7,18	0,00	-4360	24417	0	0	5.600
71	7,28	0,00	-4539	24405	0	0	5.377
72	7,37	0,00	-4716	24394	0	0	5.172
73	7,47	0,00	-4894	24383	0	0	4.982
74	7,57	0,00	-5071	24372	0	0	4.806
75	7,67	0,00	-5249	24361	0	0	4.641
76	7,77	0,00	-5426	24350	0	0	4.487
77	7,86	0,00	-5604	24339	0	0	4.343
78	7,96	0,00	-5781	24327	0	0	4.208
79	8,06	0,00	-5959	24316	0	0	4.081
80	8,16	0,00	-6136	24305	0	0	3.961
81	8,26	0,00	-6313	24294	0	0	3.848
82	8,36	0,00	-6491	24283	0	0	3.741
83	8,45	0,00	-6668	24272	0	0	3.640
84	8,55	0,00	-6846	24261	0	0	3.544
85	8,65	0,00	-7023	24249	0	0	3.453

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 10 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-20867	25186	0	0	1.207
2	0,50	0,00	-20195	25174	0	0	1.247
3	0,60	0,00	-19530	25163	0	0	1.288
4	0,69	0,00	-18874	25152	0	0	1.333
5	0,79	0,00	-18228	25141	0	0	1.379
6	0,89	0,00	-17592	25130	0	0	1.429
7	0,99	0,00	-16967	25119	0	0	1.480
8	1,09	0,00	-16353	25108	0	0	1.535
9	1,19	0,00	-15753	25096	0	0	1.593
10	1,28	0,00	-15165	25085	0	0	1.654
11	1,38	0,00	-14590	25074	0	0	1.719
12	1,48	0,00	-14029	25063	0	0	1.787
13	1,58	0,00	-13481	25052	0	0	1.858
14	1,68	0,00	-12948	25041	0	0	1.934
15	1,78	0,00	-12429	25030	0	0	2.014
16	1,87	0,00	-11924	25018	0	0	2.098
17	1,97	0,00	-11433	25007	0	0	2.187
18	2,07	0,00	-10957	24996	0	0	2.281

19	2,17	0,00	-10494	24985	0	0	2.381
20	2,27	0,00	-10046	24974	0	0	2.486
21	2,36	0,00	-9610	24963	0	0	2.597
22	2,46	0,00	-9188	24951	0	0	2.716
23	2,56	0,00	-8779	24940	0	0	2.841
24	2,66	0,00	-8383	24929	0	0	2.974
25	2,76	0,00	-7999	24918	0	0	3.115
26	2,86	0,00	-7626	24907	0	0	3.266
27	2,95	0,00	-7264	24896	0	0	3.427
28	3,05	0,00	-6913	24885	0	0	3.600
29	3,15	0,00	-6572	24873	0	0	3.785
30	3,25	0,00	-6240	24862	0	0	3.984
31	3,35	0,00	-5917	24851	0	0	4.200
32	3,44	0,00	-5602	24840	0	0	4.434
33	3,54	0,00	-5294	24829	0	0	4.690
34	3,64	0,00	-4993	24818	0	0	4.971
35	3,74	0,00	-4697	24807	0	0	5.281
36	3,84	0,00	-4407	24795	0	0	5.627
37	3,94	0,00	-4120	24784	0	0	6.015
38	4,03	0,00	-3837	24773	0	0	6.457
39	4,13	0,00	-3556	24762	0	0	6.964
40	4,23	0,00	-3276	24751	0	0	7.555
41	4,33	0,00	-2997	24740	0	0	8.254
42	4,43	0,00	-2718	24729	0	0	9.098
43	4,53	0,00	-2438	24717	0	0	10.140
44	4,62	0,00	-2155	24706	0	0	11.465
45	4,72	0,00	-1869	24695	0	0	13.215
46	4,82	0,00	-1578	24684	0	0	15.639
47	4,92	0,00	-1283	24673	0	0	19.230
48	5,02	0,00	-982	24662	0	0	25.125
49	5,11	0,00	-673	24651	0	0	36.642
50	5,21	0,00	-356	24639	0	0	69.290
51	5,31	0,00	-29	24628	0	0	839.310
52	5,41	0,00	307	24617	0	0	80.178
53	5,51	0,00	655	24606	0	0	37.593
54	5,61	0,00	1014	24595	0	0	24.251
55	5,70	0,00	1387	24584	0	0	17.722
56	5,80	0,00	1775	24573	0	0	13.846
57	5,90	0,00	2177	24561	0	0	11.281
58	6,00	0,00	2596	24550	0	0	9.457
59	6,10	0,00	3032	24539	0	0	8.094
60	6,19	0,00	3486	24528	0	0	7.037
61	6,29	0,00	3959	24517	0	0	6.192
62	6,39	0,00	4452	24506	0	0	5.504
63	6,49	0,00	4967	24495	0	0	4.932
64	6,59	0,00	5502	24483	0	0	4.450
65	6,69	0,00	6061	24472	0	0	4.038
66	6,78	0,00	6643	24461	0	0	3.682
67	6,88	0,00	7249	24450	0	0	3.373
68	6,98	0,00	7881	24439	0	0	3.101
69	7,08	0,00	8538	24428	0	0	2.861
70	7,18	0,00	8512	24417	0	0	2.868
71	7,28	0,00	8482	24405	0	0	2.877
72	7,37	0,00	8451	24394	0	0	2.887
73	7,47	0,00	8419	24383	0	0	2.896
74	7,57	0,00	8388	24372	0	0	2.906
75	7,67	0,00	8357	24361	0	0	2.915
76	7,77	0,00	8326	24350	0	0	2.925
77	7,86	0,00	8294	24339	0	0	2.934
78	7,96	0,00	8263	24327	0	0	2.944
79	8,06	0,00	8232	24316	0	0	2.954
80	8,16	0,00	8200	24305	0	0	2.964
81	8,26	0,00	8169	24294	0	0	2.974
82	8,36	0,00	8138	24283	0	0	2.984
83	8,45	0,00	8106	24272	0	0	2.994
84	8,55	0,00	8075	24261	0	0	3.004
85	8,65	0,00	8044	24249	0	0	3.015

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 11 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo ]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	248	29143	0	0	117.557



2	0,10	0,00	-596	29152	0	0	48.911
3	0,17	0,00	-413	29158	0	0	70.576
4	0,23	0,00	-227	29164	0	0	128.200
5	0,30	0,00	-12654	29170	0	0	2.305
6	0,40	0,00	-12365	32111	0	0	2.597
7	0,50	0,00	-12079	32120	0	0	2.659
8	0,60	0,00	-11788	32129	0	0	2.725
9	0,69	0,00	-11493	32137	0	0	2.796
10	0,79	0,00	-11192	32146	0	0	2.872
11	0,89	0,00	-10886	32155	0	0	2.954
12	0,98	0,00	-10576	32164	0	0	3.041
13	1,08	0,00	-10261	32172	0	0	3.135
14	1,18	0,00	-9942	32181	0	0	3.237
15	1,27	0,00	-9619	32190	0	0	3.347
16	1,37	0,00	-9292	32199	0	0	3.465
17	1,47	0,00	-8960	32208	0	0	3.595
18	1,56	0,00	-8625	32216	0	0	3.735
19	1,66	0,00	-8286	32225	0	0	3.889
20	1,76	0,00	-7943	32234	0	0	4.058
21	1,85	0,00	-7597	32243	0	0	4.244
22	1,95	0,00	-7247	32252	0	0	4.450
23	2,05	0,00	-6894	32260	0	0	4.679
24	2,15	0,00	-6538	32269	0	0	4.936
25	2,24	0,00	-6179	32278	0	0	5.224
26	2,34	0,00	-5816	32287	0	0	5.551
27	2,44	0,00	-5451	32296	0	0	5.925
28	2,53	0,00	-5082	32304	0	0	6.356
29	2,63	0,00	-4711	32313	0	0	6.859
30	2,73	0,00	-4337	32322	0	0	7.452
31	2,82	0,00	-3961	32331	0	0	8.163
32	2,92	0,00	-3581	32340	0	0	9.030
33	3,02	0,00	-3199	32348	0	0	10.111
34	3,11	0,00	-2815	32357	0	0	11.496
35	3,21	0,00	-2428	32366	0	0	13.331
36	3,31	0,00	-2038	32375	0	0	15.882
37	3,40	0,00	-1647	32384	0	0	19.666
38	3,50	0,00	-1253	32392	0	0	25.860
39	3,60	0,00	-856	32401	0	0	37.839
40	3,69	0,00	-458	32410	0	0	70.804
41	3,79	0,00	-57	32419	0	0	568.402
42	3,89	0,00	346	32428	0	0	93.777
43	3,98	0,00	751	32436	0	0	43.209
44	4,08	0,00	1158	32445	0	0	28.028
45	4,18	0,00	1566	32454	0	0	20.717
46	4,27	0,00	1977	32463	0	0	16.418
47	4,37	0,00	2390	32472	0	0	13.586
48	4,47	0,00	2804	32480	0	0	11.582
49	4,56	0,00	3221	32489	0	0	10.087
50	4,66	0,00	3639	32498	0	0	8.931
51	4,76	0,00	4058	32507	0	0	8.010
52	4,85	0,00	4480	32515	0	0	7.259
53	4,95	0,00	4902	32524	0	0	6.634
54	5,05	0,00	5327	32533	0	0	6.108
55	5,15	0,00	5752	32542	0	0	5.657
56	5,24	0,00	6179	32551	0	0	5.268
57	5,34	0,00	6607	32559	0	0	4.928
58	5,44	0,00	7037	32568	0	0	4.628
59	5,53	0,00	7467	32577	0	0	4.363
60	5,63	0,00	7899	32586	0	0	4.125
61	5,73	0,00	8331	32595	0	0	3.912
62	5,82	0,00	8765	32603	0	0	3.720
63	5,92	0,00	9199	32612	0	0	3.545
64	6,02	0,00	9633	32621	0	0	3.386
65	6,11	0,00	10068	32630	0	0	3.241
66	6,21	0,00	10504	32639	0	0	3.107
67	6,31	0,00	10940	32647	0	0	2.984
68	6,40	0,00	11376	32656	0	0	2.871
69	6,50	0,00	11709	32665	0	0	2.790
70	6,57	0,00	12009	32671	0	0	2.720
71	6,63	0,00	12310	32677	0	0	2.655
72	6,70	0,00	-91	32683	0	0	359.938
73	6,77	0,00	209	29615	0	0	141.640
74	6,83	0,00	509	29621	0	0	58.217
75	6,90	0,00	922	29627	0	0	32.138
76	7,00	0,00	-340	29636	0	0	87.061

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 11 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	3135	12426	0	0	3.964
2	0,40	0,00	3037	12428	0	0	4.092
3	0,50	0,00	2939	12430	0	0	4.229
4	0,62	0,00	2822	12432	0	0	4.406
5	0,74	0,00	2704	12434	0	0	4.599
6	0,86	0,00	2586	12437	0	0	4.808
7	0,98	0,00	2469	12439	0	0	5.038
8	1,10	0,00	2351	12441	0	0	5.291
9	1,22	0,00	2234	12444	0	0	5.571
10	1,34	0,00	2116	12446	0	0	5.881
11	1,46	0,00	1999	12448	0	0	6.228
12	1,58	0,00	1881	12451	0	0	6.619
13	1,70	0,00	1763	12453	0	0	7.061
14	1,82	0,00	1646	12455	0	0	7.567
15	1,94	0,00	1528	12457	0	0	8.151
16	2,06	0,00	1411	12460	0	0	8.832
17	2,18	0,00	1293	12462	0	0	9.636
18	2,30	0,00	1176	12464	0	0	10.602
19	2,42	0,00	1058	12467	0	0	11.782
20	2,54	0,00	941	12469	0	0	13.257
21	2,66	0,00	823	12471	0	0	15.154
22	2,78	0,00	705	12473	0	0	17.683
23	2,90	0,00	588	12476	0	0	21.223
24	3,02	0,00	470	12478	0	0	26.534
25	3,14	0,00	353	12480	0	0	35.385
26	3,26	0,00	235	12483	0	0	53.088
27	3,38	0,00	118	12485	0	0	106.195
28	3,50	0,00	0	12487	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-118	12490	0	0	106.234
30	3,74	0,00	-235	12492	0	0	53.127
31	3,86	0,00	-353	12494	0	0	35.424
32	3,98	0,00	-470	12496	0	0	26.573
33	4,10	0,00	-588	12499	0	0	21.262
34	4,22	0,00	-705	12501	0	0	17.722
35	4,34	0,00	-823	12503	0	0	15.193
36	4,46	0,00	-941	12506	0	0	13.296
37	4,58	0,00	-1058	12508	0	0	11.821
38	4,70	0,00	-1176	12510	0	0	10.641
39	4,82	0,00	-1293	12513	0	0	9.675
40	4,94	0,00	-1411	12515	0	0	8.871
41	5,06	0,00	-1528	12517	0	0	8.190
42	5,18	0,00	-1646	12519	0	0	7.606
43	5,30	0,00	-1763	12522	0	0	7.101
44	5,42	0,00	-1881	12524	0	0	6.658
45	5,54	0,00	-1999	12526	0	0	6.267
46	5,66	0,00	-2116	12529	0	0	5.920
47	5,78	0,00	-2234	12531	0	0	5.610
48	5,90	0,00	-2351	12533	0	0	5.330
49	6,02	0,00	-2469	12535	0	0	5.077
50	6,14	0,00	-2586	12538	0	0	4.847
51	6,26	0,00	-2704	12540	0	0	4.638
52	6,38	0,00	-2822	12542	0	0	4.445
53	6,50	0,00	-2939	12545	0	0	4.268
54	6,60	0,00	-3037	12547	0	0	4.131
55	6,70	0,00	-3135	12548	0	0	4.003

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 11 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	20572	25610	0	0	1.245
2	0,50	0,00	20042	25594	0	0	1.277
3	0,60	0,00	19516	25579	0	0	1.311
4	0,69	0,00	18996	25563	0	0	1.346
5	0,79	0,00	18480	25548	0	0	1.382
6	0,89	0,00	17969	25533	0	0	1.421

7	0,99	0,00	17463	25517	0	0	1.461
8	1,09	0,00	16962	25502	0	0	1.504
9	1,19	0,00	16466	25487	0	0	1.548
10	1,28	0,00	15974	25471	0	0	1.595
11	1,38	0,00	15488	25456	0	0	1.644
12	1,48	0,00	15006	25440	0	0	1.695
13	1,58	0,00	14530	25425	0	0	1.750
14	1,68	0,00	14058	25410	0	0	1.807
15	1,78	0,00	13591	25394	0	0	1.868
16	1,87	0,00	13129	25379	0	0	1.933
17	1,97	0,00	12672	25364	0	0	2.002
18	2,07	0,00	12220	25348	0	0	2.074
19	2,17	0,00	11773	25333	0	0	2.152
20	2,27	0,00	11331	25317	0	0	2.234
21	2,36	0,00	10893	25302	0	0	2.323
22	2,46	0,00	10461	25287	0	0	2.417
23	2,56	0,00	10033	25271	0	0	2.519
24	2,66	0,00	9610	25256	0	0	2.628
25	2,76	0,00	9193	25241	0	0	2.746
26	2,86	0,00	8780	25225	0	0	2.873
27	2,95	0,00	8372	25210	0	0	3.011
28	3,05	0,00	7969	25194	0	0	3.162
29	3,15	0,00	7571	25179	0	0	3.326
30	3,25	0,00	7177	25164	0	0	3.506
31	3,35	0,00	6789	25148	0	0	3.704
32	3,44	0,00	6406	25133	0	0	3.924
33	3,54	0,00	6027	25118	0	0	4.168
34	3,64	0,00	5653	25102	0	0	4.440
35	3,74	0,00	5284	25087	0	0	4.747
36	3,84	0,00	4921	25072	0	0	5.095
37	3,94	0,00	4562	25056	0	0	5.492
38	4,03	0,00	4208	25041	0	0	5.951
39	4,13	0,00	3859	25025	0	0	6.486
40	4,23	0,00	3514	25010	0	0	7.117
41	4,33	0,00	3175	24995	0	0	7.872
42	4,43	0,00	2841	24979	0	0	8.793
43	4,53	0,00	2511	24964	0	0	9.941
44	4,62	0,00	2187	24949	0	0	11.409
45	4,72	0,00	1867	24933	0	0	13.355
46	4,82	0,00	1552	24918	0	0	16.055
47	4,92	0,00	1242	24902	0	0	20.047
48	5,02	0,00	937	24887	0	0	26.551
49	5,11	0,00	637	24872	0	0	39.034
50	5,21	0,00	342	24856	0	0	72.723
51	5,31	0,00	51	24841	0	0	483.294
52	5,41	0,00	-234	24826	0	0	106.089
53	5,51	0,00	-514	24810	0	0	48.229
54	5,61	0,00	-790	24795	0	0	31.392
55	5,70	0,00	-1061	24779	0	0	23.365
56	5,80	0,00	-1326	24764	0	0	18.669
57	5,90	0,00	-1587	24749	0	0	15.591
58	6,00	0,00	-1843	24733	0	0	13.417
59	6,10	0,00	-2094	24718	0	0	11.802
60	6,19	0,00	-2341	24703	0	0	10.554
61	6,29	0,00	-2582	24687	0	0	9.561
62	6,39	0,00	-2819	24672	0	0	8.753
63	6,49	0,00	-3050	24656	0	0	8.084
64	6,59	0,00	-3277	24641	0	0	7.520
65	6,69	0,00	-3498	24626	0	0	7.040
66	6,78	0,00	-3715	24610	0	0	6.625
67	6,88	0,00	-3927	24595	0	0	6.263
68	6,98	0,00	-4134	24580	0	0	5.946
69	7,08	0,00	-4336	24564	0	0	5.665
70	7,18	0,00	-4533	24549	0	0	5.416
71	7,28	0,00	-4726	24533	0	0	5.191
72	7,37	0,00	-4918	24518	0	0	4.986
73	7,47	0,00	-5109	24503	0	0	4.796
74	7,57	0,00	-5301	24487	0	0	4.620
75	7,67	0,00	-5492	24472	0	0	4.456
76	7,77	0,00	-5684	24457	0	0	4.303
77	7,86	0,00	-5876	24441	0	0	4.160
78	7,96	0,00	-6067	24426	0	0	4.026
79	8,06	0,00	-6259	24410	0	0	3.900
80	8,16	0,00	-6450	24395	0	0	3.782
81	8,26	0,00	-6642	24380	0	0	3.671
82	8,36	0,00	-6833	24364	0	0	3.565
83	8,45	0,00	-7025	24349	0	0	3.466

84	8,55	0,00	-7217	24334	0	0	3.372
85	8,65	0,00	-7408	24318	0	0	3.283

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 11 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-21574	25610	0	0	1.187
2	0,50	0,00	-20892	25594	0	0	1.225
3	0,60	0,00	-20216	25579	0	0	1.265
4	0,69	0,00	-19549	25563	0	0	1.308
5	0,79	0,00	-18890	25548	0	0	1.352
6	0,89	0,00	-18242	25533	0	0	1.400
7	0,99	0,00	-17605	25517	0	0	1.449
8	1,09	0,00	-16979	25502	0	0	1.502
9	1,19	0,00	-16366	25487	0	0	1.557
10	1,28	0,00	-15765	25471	0	0	1.616
11	1,38	0,00	-15178	25456	0	0	1.677
12	1,48	0,00	-14604	25440	0	0	1.742
13	1,58	0,00	-14044	25425	0	0	1.810
14	1,68	0,00	-13498	25410	0	0	1.882
15	1,78	0,00	-12966	25394	0	0	1.959
16	1,87	0,00	-12448	25379	0	0	2.039
17	1,97	0,00	-11945	25364	0	0	2.123
18	2,07	0,00	-11456	25348	0	0	2.213
19	2,17	0,00	-10981	25333	0	0	2.307
20	2,27	0,00	-10520	25317	0	0	2.407
21	2,36	0,00	-10073	25302	0	0	2.512
22	2,46	0,00	-9638	25287	0	0	2.624
23	2,56	0,00	-9217	25271	0	0	2.742
24	2,66	0,00	-8809	25256	0	0	2.867
25	2,76	0,00	-8413	25241	0	0	3.000
26	2,86	0,00	-8028	25225	0	0	3.142
27	2,95	0,00	-7655	25210	0	0	3.293
28	3,05	0,00	-7292	25194	0	0	3.455
29	3,15	0,00	-6939	25179	0	0	3.628
30	3,25	0,00	-6596	25164	0	0	3.815
31	3,35	0,00	-6262	25148	0	0	4.016
32	3,44	0,00	-5935	25133	0	0	4.235
33	3,54	0,00	-5615	25118	0	0	4.473
34	3,64	0,00	-5302	25102	0	0	4.734
35	3,74	0,00	-4995	25087	0	0	5.022
36	3,84	0,00	-4693	25072	0	0	5.343
37	3,94	0,00	-4394	25056	0	0	5.702
38	4,03	0,00	-4099	25041	0	0	6.109
39	4,13	0,00	-3806	25025	0	0	6.576
40	4,23	0,00	-3514	25010	0	0	7.118
41	4,33	0,00	-3222	24995	0	0	7.757
42	4,43	0,00	-2930	24979	0	0	8.525
43	4,53	0,00	-2637	24964	0	0	9.468
44	4,62	0,00	-2340	24949	0	0	10.661
45	4,72	0,00	-2040	24933	0	0	12.222
46	4,82	0,00	-1735	24918	0	0	14.358
47	4,92	0,00	-1425	24902	0	0	17.473
48	5,02	0,00	-1108	24887	0	0	22.452
49	5,11	0,00	-784	24872	0	0	31.733
50	5,21	0,00	-450	24856	0	0	55.215
51	5,31	0,00	-107	24841	0	0	232.507
52	5,41	0,00	247	24826	0	0	100.397
53	5,51	0,00	613	24810	0	0	40.459
54	5,61	0,00	992	24795	0	0	24.993
55	5,70	0,00	1385	24779	0	0	17.890
56	5,80	0,00	1793	24764	0	0	13.809
57	5,90	0,00	2218	24749	0	0	11.160
58	6,00	0,00	2659	24733	0	0	9.302
59	6,10	0,00	3118	24718	0	0	7.927
60	6,19	0,00	3597	24703	0	0	6.867
61	6,29	0,00	4096	24687	0	0	6.027
62	6,39	0,00	4616	24672	0	0	5.345
63	6,49	0,00	5158	24656	0	0	4.780
64	6,59	0,00	5723	24641	0	0	4.306
65	6,69	0,00	6312	24626	0	0	3.902
66	6,78	0,00	6925	24610	0	0	3.554

67	6,88	0,00	7564	24595	0	0	3.251
68	6,98	0,00	8230	24580	0	0	2.987
69	7,08	0,00	8923	24564	0	0	2.753
70	7,18	0,00	8897	24549	0	0	2.759
71	7,28	0,00	8867	24533	0	0	2.767
72	7,37	0,00	8836	24518	0	0	2.775
73	7,47	0,00	8804	24503	0	0	2.783
74	7,57	0,00	8773	24487	0	0	2.791
75	7,67	0,00	8742	24472	0	0	2.799
76	7,77	0,00	8710	24457	0	0	2.808
77	7,86	0,00	8679	24441	0	0	2.816
78	7,96	0,00	8648	24426	0	0	2.825
79	8,06	0,00	8616	24410	0	0	2.833
80	8,16	0,00	8585	24395	0	0	2.842
81	8,26	0,00	8554	24380	0	0	2.850
82	8,36	0,00	8522	24364	0	0	2.859
83	8,45	0,00	8491	24349	0	0	2.868
84	8,55	0,00	8460	24334	0	0	2.876
85	8,65	0,00	8429	24318	0	0	2.885

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 12 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	172	29149	0	0	169.887
2	0,10	0,00	-736	29159	0	0	39.636
3	0,17	0,00	-612	29165	0	0	47.664
4	0,23	0,00	-485	29171	0	0	60.113
5	0,30	0,00	-9855	29177	0	0	2.961
6	0,40	0,00	-9655	32003	0	0	3.315
7	0,50	0,00	-9454	32012	0	0	3.386
8	0,60	0,00	-9249	32021	0	0	3.462
9	0,69	0,00	-9038	32030	0	0	3.544
10	0,79	0,00	-8822	32039	0	0	3.632
11	0,89	0,00	-8601	32048	0	0	3.726
12	0,98	0,00	-8376	32056	0	0	3.827
13	1,08	0,00	-8146	32065	0	0	3.937
14	1,18	0,00	-7911	32074	0	0	4.055
15	1,27	0,00	-7671	32083	0	0	4.182
16	1,37	0,00	-7428	32092	0	0	4.320
17	1,47	0,00	-7180	32100	0	0	4.471
18	1,56	0,00	-6929	32109	0	0	4.634
19	1,66	0,00	-6673	32118	0	0	4.813
20	1,76	0,00	-6414	32127	0	0	5.009
21	1,85	0,00	-6151	32135	0	0	5.225
22	1,95	0,00	-5884	32144	0	0	5.463
23	2,05	0,00	-5614	32153	0	0	5.727
24	2,15	0,00	-5341	32162	0	0	6.021
25	2,24	0,00	-5065	32171	0	0	6.352
26	2,34	0,00	-4785	32179	0	0	6.725
27	2,44	0,00	-4503	32188	0	0	7.149
28	2,53	0,00	-4217	32197	0	0	7.635
29	2,63	0,00	-3929	32206	0	0	8.198
30	2,73	0,00	-3637	32215	0	0	8.856
31	2,82	0,00	-3344	32223	0	0	9.637
32	2,92	0,00	-3047	32232	0	0	10.578
33	3,02	0,00	-2748	32241	0	0	11.732
34	3,11	0,00	-2447	32250	0	0	13.182
35	3,21	0,00	-2143	32259	0	0	15.055
36	3,31	0,00	-1837	32267	0	0	17.570
37	3,40	0,00	-1528	32276	0	0	21.122
38	3,50	0,00	-1218	32285	0	0	26.517
39	3,60	0,00	-905	32294	0	0	35.691
40	3,69	0,00	-590	32303	0	0	54.740
41	3,79	0,00	-273	32311	0	0	118.170
42	3,89	0,00	45	32320	0	0	716.000
43	3,98	0,00	366	32329	0	0	88.442
44	4,08	0,00	688	32338	0	0	47.023
45	4,18	0,00	1012	32347	0	0	31.977
46	4,27	0,00	1337	32355	0	0	24.199
47	4,37	0,00	1664	32364	0	0	19.449
48	4,47	0,00	1993	32373	0	0	16.247
49	4,56	0,00	2323	32382	0	0	13.943

50	4,66	0,00	2654	32391	0	0	12.205
51	4,76	0,00	2986	32399	0	0	10.849
52	4,85	0,00	3320	32408	0	0	9.761
53	4,95	0,00	3655	32417	0	0	8.869
54	5,05	0,00	3991	32426	0	0	8.125
55	5,15	0,00	4328	32435	0	0	7.494
56	5,24	0,00	4666	32443	0	0	6.954
57	5,34	0,00	5004	32452	0	0	6.485
58	5,44	0,00	5343	32461	0	0	6.075
59	5,53	0,00	5683	32470	0	0	5.713
60	5,63	0,00	6024	32478	0	0	5.392
61	5,73	0,00	6365	32487	0	0	5.104
62	5,82	0,00	6706	32496	0	0	4.846
63	5,92	0,00	7047	32505	0	0	4.613
64	6,02	0,00	7389	32514	0	0	4.401
65	6,11	0,00	7730	32522	0	0	4.207
66	6,21	0,00	8071	32531	0	0	4.030
67	6,31	0,00	8413	32540	0	0	3.868
68	6,40	0,00	8753	32549	0	0	3.718
69	6,50	0,00	9015	32558	0	0	3.611
70	6,57	0,00	9249	32564	0	0	3.521
71	6,63	0,00	9483	32570	0	0	3.434
72	6,70	0,00	157	32576	0	0	207.405
73	6,77	0,00	390	29608	0	0	75.912
74	6,83	0,00	623	29614	0	0	47.566
75	6,90	0,00	941	29620	0	0	31.484
76	7,00	0,00	-258	29630	0	0	114.973

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 12 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	2625	12380	0	0	4.716
2	0,40	0,00	2543	12382	0	0	4.869
3	0,50	0,00	2461	12384	0	0	5.032
4	0,62	0,00	2362	12386	0	0	5.243
5	0,74	0,00	2264	12388	0	0	5.472
6	0,86	0,00	2166	12391	0	0	5.722
7	0,98	0,00	2067	12393	0	0	5.995
8	1,10	0,00	1969	12395	0	0	6.296
9	1,22	0,00	1870	12397	0	0	6.629
10	1,34	0,00	1772	12400	0	0	6.998
11	1,46	0,00	1673	12402	0	0	7.411
12	1,58	0,00	1575	12404	0	0	7.876
13	1,70	0,00	1477	12407	0	0	8.403
14	1,82	0,00	1378	12409	0	0	9.005
15	1,94	0,00	1280	12411	0	0	9.699
16	2,06	0,00	1181	12414	0	0	10.509
17	2,18	0,00	1083	12416	0	0	11.467
18	2,30	0,00	984	12418	0	0	12.616
19	2,42	0,00	886	12420	0	0	14.020
20	2,54	0,00	787	12423	0	0	15.775
21	2,66	0,00	689	12425	0	0	18.032
22	2,78	0,00	591	12427	0	0	21.042
23	2,90	0,00	492	12430	0	0	25.255
24	3,02	0,00	394	12432	0	0	31.574
25	3,14	0,00	295	12434	0	0	42.107
26	3,26	0,00	197	12436	0	0	63.172
27	3,38	0,00	98	12439	0	0	126.367
28	3,50	0,00	0	12441	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-98	12443	0	0	126.414
30	3,74	0,00	-197	12446	0	0	63.219
31	3,86	0,00	-295	12448	0	0	42.154
32	3,98	0,00	-394	12450	0	0	31.621
33	4,10	0,00	-492	12453	0	0	25.301
34	4,22	0,00	-591	12455	0	0	21.088
35	4,34	0,00	-689	12457	0	0	18.079
36	4,46	0,00	-787	12459	0	0	15.822
37	4,58	0,00	-886	12462	0	0	14.067
38	4,70	0,00	-984	12464	0	0	12.662
39	4,82	0,00	-1083	12466	0	0	11.513
40	4,94	0,00	-1181	12469	0	0	10.556
41	5,06	0,00	-1280	12471	0	0	9.746

42	5,18	0,00	-1378	12473	0	0	9.051
43	5,30	0,00	-1477	12476	0	0	8.449
44	5,42	0,00	-1575	12478	0	0	7.923
45	5,54	0,00	-1673	12480	0	0	7.458
46	5,66	0,00	-1772	12482	0	0	7.045
47	5,78	0,00	-1870	12485	0	0	6.675
48	5,90	0,00	-1969	12487	0	0	6.343
49	6,02	0,00	-2067	12489	0	0	6.042
50	6,14	0,00	-2166	12492	0	0	5.768
51	6,26	0,00	-2264	12494	0	0	5.519
52	6,38	0,00	-2362	12496	0	0	5.290
53	6,50	0,00	-2461	12498	0	0	5.079
54	6,60	0,00	-2543	12500	0	0	4.916
55	6,70	0,00	-2625	12502	0	0	4.763

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 12 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	19772	25186	0	0	1.274
2	0,50	0,00	19255	25174	0	0	1.307
3	0,60	0,00	18744	25163	0	0	1.342
4	0,69	0,00	18237	25152	0	0	1.379
5	0,79	0,00	17735	25141	0	0	1.418
6	0,89	0,00	17239	25130	0	0	1.458
7	0,99	0,00	16747	25119	0	0	1.500
8	1,09	0,00	16260	25108	0	0	1.544
9	1,19	0,00	15778	25096	0	0	1.591
10	1,28	0,00	15301	25085	0	0	1.639
11	1,38	0,00	14828	25074	0	0	1.691
12	1,48	0,00	14361	25063	0	0	1.745
13	1,58	0,00	13898	25052	0	0	1.803
14	1,68	0,00	13441	25041	0	0	1.863
15	1,78	0,00	12988	25030	0	0	1.927
16	1,87	0,00	12540	25018	0	0	1.995
17	1,97	0,00	12097	25007	0	0	2.067
18	2,07	0,00	11659	24996	0	0	2.144
19	2,17	0,00	11226	24985	0	0	2.226
20	2,27	0,00	10798	24974	0	0	2.313
21	2,36	0,00	10375	24963	0	0	2.406
22	2,46	0,00	9956	24951	0	0	2.506
23	2,56	0,00	9543	24940	0	0	2.614
24	2,66	0,00	9134	24929	0	0	2.729
25	2,76	0,00	8731	24918	0	0	2.854
26	2,86	0,00	8332	24907	0	0	2.989
27	2,95	0,00	7938	24896	0	0	3.136
28	3,05	0,00	7549	24885	0	0	3.296
29	3,15	0,00	7165	24873	0	0	3.471
30	3,25	0,00	6786	24862	0	0	3.664
31	3,35	0,00	6412	24851	0	0	3.876
32	3,44	0,00	6043	24840	0	0	4.111
33	3,54	0,00	5678	24829	0	0	4.373
34	3,64	0,00	5318	24818	0	0	4.666
35	3,74	0,00	4964	24807	0	0	4.998
36	3,84	0,00	4614	24795	0	0	5.374
37	3,94	0,00	4269	24784	0	0	5.805
38	4,03	0,00	3929	24773	0	0	6.305
39	4,13	0,00	3594	24762	0	0	6.889
40	4,23	0,00	3264	24751	0	0	7.583
41	4,33	0,00	2939	24740	0	0	8.418
42	4,43	0,00	2619	24729	0	0	9.443
43	4,53	0,00	2303	24717	0	0	10.731
44	4,62	0,00	1993	24706	0	0	12.397
45	4,72	0,00	1687	24695	0	0	14.637
46	4,82	0,00	1386	24684	0	0	17.803
47	4,92	0,00	1091	24673	0	0	22.620
48	5,02	0,00	800	24662	0	0	30.828
49	5,11	0,00	514	24651	0	0	47.962
50	5,21	0,00	233	24639	0	0	105.892
51	5,31	0,00	-44	24628	0	0	564.877
52	5,41	0,00	-315	24617	0	0	78.176
53	5,51	0,00	-581	24606	0	0	42.337
54	5,61	0,00	-843	24595	0	0	29.193

55	5,70	0,00	-1099	24584	0	0	22.368
56	5,80	0,00	-1351	24573	0	0	18.190
57	5,90	0,00	-1598	24561	0	0	15.373
58	6,00	0,00	-1840	24550	0	0	13.346
59	6,10	0,00	-2076	24539	0	0	11.818
60	6,19	0,00	-2309	24528	0	0	10.625
61	6,29	0,00	-2536	24517	0	0	9.668
62	6,39	0,00	-2758	24506	0	0	8.884
63	6,49	0,00	-2976	24495	0	0	8.232
64	6,59	0,00	-3188	24483	0	0	7.680
65	6,69	0,00	-3395	24472	0	0	7.207
66	6,78	0,00	-3598	24461	0	0	6.798
67	6,88	0,00	-3796	24450	0	0	6.441
68	6,98	0,00	-3989	24439	0	0	6.127
69	7,08	0,00	-4177	24428	0	0	5.848
70	7,18	0,00	-4360	24417	0	0	5.600
71	7,28	0,00	-4539	24405	0	0	5.377
72	7,37	0,00	-4716	24394	0	0	5.172
73	7,47	0,00	-4894	24383	0	0	4.982
74	7,57	0,00	-5071	24372	0	0	4.806
75	7,67	0,00	-5249	24361	0	0	4.641
76	7,77	0,00	-5426	24350	0	0	4.487
77	7,86	0,00	-5604	24339	0	0	4.343
78	7,96	0,00	-5781	24327	0	0	4.208
79	8,06	0,00	-5959	24316	0	0	4.081
80	8,16	0,00	-6136	24305	0	0	3.961
81	8,26	0,00	-6313	24294	0	0	3.848
82	8,36	0,00	-6491	24283	0	0	3.741
83	8,45	0,00	-6668	24272	0	0	3.640
84	8,55	0,00	-6846	24261	0	0	3.544
85	8,65	0,00	-7023	24249	0	0	3.453

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 12 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-20867	25186	0	0	1.207
2	0,50	0,00	-20195	25174	0	0	1.247
3	0,60	0,00	-19530	25163	0	0	1.288
4	0,69	0,00	-18874	25152	0	0	1.333
5	0,79	0,00	-18228	25141	0	0	1.379
6	0,89	0,00	-17592	25130	0	0	1.429
7	0,99	0,00	-16967	25119	0	0	1.480
8	1,09	0,00	-16353	25108	0	0	1.535
9	1,19	0,00	-15753	25096	0	0	1.593
10	1,28	0,00	-15165	25085	0	0	1.654
11	1,38	0,00	-14590	25074	0	0	1.719
12	1,48	0,00	-14029	25063	0	0	1.787
13	1,58	0,00	-13481	25052	0	0	1.858
14	1,68	0,00	-12948	25041	0	0	1.934
15	1,78	0,00	-12429	25030	0	0	2.014
16	1,87	0,00	-11924	25018	0	0	2.098
17	1,97	0,00	-11433	25007	0	0	2.187
18	2,07	0,00	-10957	24996	0	0	2.281
19	2,17	0,00	-10494	24985	0	0	2.381
20	2,27	0,00	-10046	24974	0	0	2.486
21	2,36	0,00	-9610	24963	0	0	2.597
22	2,46	0,00	-9188	24951	0	0	2.716
23	2,56	0,00	-8779	24940	0	0	2.841
24	2,66	0,00	-8383	24929	0	0	2.974
25	2,76	0,00	-7999	24918	0	0	3.115
26	2,86	0,00	-7626	24907	0	0	3.266
27	2,95	0,00	-7264	24896	0	0	3.427
28	3,05	0,00	-6913	24885	0	0	3.600
29	3,15	0,00	-6572	24873	0	0	3.785
30	3,25	0,00	-6240	24862	0	0	3.984
31	3,35	0,00	-5917	24851	0	0	4.200
32	3,44	0,00	-5602	24840	0	0	4.434
33	3,54	0,00	-5294	24829	0	0	4.690
34	3,64	0,00	-4993	24818	0	0	4.971
35	3,74	0,00	-4697	24807	0	0	5.281
36	3,84	0,00	-4407	24795	0	0	5.627
37	3,94	0,00	-4120	24784	0	0	6.015



38	4,03	0,00	-3837	24773	0	0	6.457
39	4,13	0,00	-3556	24762	0	0	6.964
40	4,23	0,00	-3276	24751	0	0	7.555
41	4,33	0,00	-2997	24740	0	0	8.254
42	4,43	0,00	-2718	24729	0	0	9.098
43	4,53	0,00	-2438	24717	0	0	10.140
44	4,62	0,00	-2155	24706	0	0	11.465
45	4,72	0,00	-1869	24695	0	0	13.215
46	4,82	0,00	-1578	24684	0	0	15.639
47	4,92	0,00	-1283	24673	0	0	19.230
48	5,02	0,00	-982	24662	0	0	25.125
49	5,11	0,00	-673	24651	0	0	36.642
50	5,21	0,00	-356	24639	0	0	69.290
51	5,31	0,00	-29	24628	0	0	839.310
52	5,41	0,00	307	24617	0	0	80.178
53	5,51	0,00	655	24606	0	0	37.593
54	5,61	0,00	1014	24595	0	0	24.251
55	5,70	0,00	1387	24584	0	0	17.722
56	5,80	0,00	1775	24573	0	0	13.846
57	5,90	0,00	2177	24561	0	0	11.281
58	6,00	0,00	2596	24550	0	0	9.457
59	6,10	0,00	3032	24539	0	0	8.094
60	6,19	0,00	3486	24528	0	0	7.037
61	6,29	0,00	3959	24517	0	0	6.192
62	6,39	0,00	4452	24506	0	0	5.504
63	6,49	0,00	4967	24495	0	0	4.932
64	6,59	0,00	5502	24483	0	0	4.450
65	6,69	0,00	6061	24472	0	0	4.038
66	6,78	0,00	6643	24461	0	0	3.682
67	6,88	0,00	7249	24450	0	0	3.373
68	6,98	0,00	7881	24439	0	0	3.101
69	7,08	0,00	8538	24428	0	0	2.861
70	7,18	0,00	8512	24417	0	0	2.868
71	7,28	0,00	8482	24405	0	0	2.877
72	7,37	0,00	8451	24394	0	0	2.887
73	7,47	0,00	8419	24383	0	0	2.896
74	7,57	0,00	8388	24372	0	0	2.906
75	7,67	0,00	8357	24361	0	0	2.915
76	7,77	0,00	8326	24350	0	0	2.925
77	7,86	0,00	8294	24339	0	0	2.934
78	7,96	0,00	8263	24327	0	0	2.944
79	8,06	0,00	8232	24316	0	0	2.954
80	8,16	0,00	8200	24305	0	0	2.964
81	8,26	0,00	8169	24294	0	0	2.974
82	8,36	0,00	8138	24283	0	0	2.984
83	8,45	0,00	8106	24272	0	0	2.994
84	8,55	0,00	8075	24261	0	0	3.004
85	8,65	0,00	8044	24249	0	0	3.015

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 13 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo ]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	342	29637	0	0	86.684
2	0,10	0,00	-350	29628	0	0	84.581
3	0,17	0,00	-49	29622	0	0	608.829
4	0,23	0,00	253	29616	0	0	117.000
5	0,30	0,00	-12031	29610	0	0	2.461
6	0,40	0,00	-11578	32680	0	0	2.823
7	0,50	0,00	-11136	32671	0	0	2.934
8	0,60	0,00	-10697	32662	0	0	3.053
9	0,69	0,00	-10259	32654	0	0	3.183
10	0,79	0,00	-9821	32645	0	0	3.324
11	0,89	0,00	-9384	32636	0	0	3.478
12	0,98	0,00	-8947	32627	0	0	3.647
13	1,08	0,00	-8511	32618	0	0	3.833
14	1,18	0,00	-8075	32610	0	0	4.038
15	1,27	0,00	-7640	32601	0	0	4.267
16	1,37	0,00	-7207	32592	0	0	4.522
17	1,47	0,00	-6774	32583	0	0	4.810
18	1,56	0,00	-6343	32574	0	0	5.135
19	1,66	0,00	-5913	32566	0	0	5.507
20	1,76	0,00	-5484	32557	0	0	5.936

21	1,85	0,00	-5057	32548	0	0	6.436
22	1,95	0,00	-4631	32539	0	0	7.026
23	2,05	0,00	-4207	32530	0	0	7.733
24	2,15	0,00	-3784	32522	0	0	8.594
25	2,24	0,00	-3363	32513	0	0	9.668
26	2,34	0,00	-2944	32504	0	0	11.042
27	2,44	0,00	-2526	32495	0	0	12.863
28	2,53	0,00	-2111	32486	0	0	15.393
29	2,63	0,00	-1697	32478	0	0	19.141
30	2,73	0,00	-1285	32469	0	0	25.270
31	2,82	0,00	-875	32460	0	0	37.096
32	2,92	0,00	-467	32451	0	0	69.451
33	3,02	0,00	-62	32442	0	0	526.883
34	3,11	0,00	342	32434	0	0	94.849
35	3,21	0,00	743	32425	0	0	43.624
36	3,31	0,00	1142	32416	0	0	28.377
37	3,40	0,00	1539	32407	0	0	21.056
38	3,50	0,00	1934	32398	0	0	16.756
39	3,60	0,00	2325	32390	0	0	13.928
40	3,69	0,00	2715	32381	0	0	11.927
41	3,79	0,00	3102	32372	0	0	10.436
42	3,89	0,00	3486	32363	0	0	9.282
43	3,98	0,00	3868	32355	0	0	8.364
44	4,08	0,00	4247	32346	0	0	7.615
45	4,18	0,00	4624	32337	0	0	6.994
46	4,27	0,00	4997	32328	0	0	6.469
47	4,37	0,00	5368	32319	0	0	6.021
48	4,47	0,00	5736	32311	0	0	5.633
49	4,56	0,00	6100	32302	0	0	5.295
50	4,66	0,00	6462	32293	0	0	4.997
51	4,76	0,00	6820	32284	0	0	4.734
52	4,85	0,00	7175	32275	0	0	4.498
53	4,95	0,00	7527	32267	0	0	4.287
54	5,05	0,00	7875	32258	0	0	4.096
55	5,15	0,00	8220	32249	0	0	3.923
56	5,24	0,00	8561	32240	0	0	3.766
57	5,34	0,00	8899	32231	0	0	3.622
58	5,44	0,00	9232	32223	0	0	3.490
59	5,53	0,00	9562	32214	0	0	3.369
60	5,63	0,00	9887	32205	0	0	3.257
61	5,73	0,00	10208	32196	0	0	3.154
62	5,82	0,00	10525	32187	0	0	3.058
63	5,92	0,00	10837	32179	0	0	2.969
64	6,02	0,00	11144	32170	0	0	2.887
65	6,11	0,00	11447	32161	0	0	2.810
66	6,21	0,00	11745	32152	0	0	2.738
67	6,31	0,00	12037	32143	0	0	2.670
68	6,40	0,00	12325	32135	0	0	2.607
69	6,50	0,00	12528	32126	0	0	2.564
70	6,57	0,00	12719	32120	0	0	2.525
71	6,63	0,00	12908	32114	0	0	2.488
72	6,70	0,00	393	32108	0	0	81.657
73	6,77	0,00	576	29163	0	0	50.614
74	6,83	0,00	756	29157	0	0	38.551
75	6,90	0,00	1017	29151	0	0	28.675
76	7,00	0,00	-246	29142	0	0	118.606

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 13 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	3135	12543	0	0	4.001
2	0,40	0,00	3037	12541	0	0	4.129
3	0,50	0,00	2939	12539	0	0	4.266
4	0,62	0,00	2822	12536	0	0	4.443
5	0,74	0,00	2704	12534	0	0	4.635
6	0,86	0,00	2586	12532	0	0	4.845
7	0,98	0,00	2469	12530	0	0	5.075
8	1,10	0,00	2351	12527	0	0	5.328
9	1,22	0,00	2234	12525	0	0	5.607
10	1,34	0,00	2116	12523	0	0	5.918
11	1,46	0,00	1999	12520	0	0	6.264
12	1,58	0,00	1881	12518	0	0	6.655

13	1,70	0,00	1763	12516	0	0	7.097
14	1,82	0,00	1646	12513	0	0	7.603
15	1,94	0,00	1528	12511	0	0	8.186
16	2,06	0,00	1411	12509	0	0	8.867
17	2,18	0,00	1293	12507	0	0	9.671
18	2,30	0,00	1176	12504	0	0	10.636
19	2,42	0,00	1058	12502	0	0	11.816
20	2,54	0,00	941	12500	0	0	13.290
21	2,66	0,00	823	12497	0	0	15.186
22	2,78	0,00	705	12495	0	0	17.714
23	2,90	0,00	588	12493	0	0	21.252
24	3,02	0,00	470	12491	0	0	26.561
25	3,14	0,00	353	12488	0	0	35.408
26	3,26	0,00	235	12486	0	0	53.102
27	3,38	0,00	118	12484	0	0	106.184
28	3,50	0,00	0	12481	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-118	12479	0	0	106.145
30	3,74	0,00	-235	12477	0	0	53.063
31	3,86	0,00	-353	12474	0	0	35.369
32	3,98	0,00	-470	12472	0	0	26.522
33	4,10	0,00	-588	12470	0	0	21.213
34	4,22	0,00	-705	12468	0	0	17.675
35	4,34	0,00	-823	12465	0	0	15.147
36	4,46	0,00	-941	12463	0	0	13.251
37	4,58	0,00	-1058	12461	0	0	11.777
38	4,70	0,00	-1176	12458	0	0	10.597
39	4,82	0,00	-1293	12456	0	0	9.632
40	4,94	0,00	-1411	12454	0	0	8.827
41	5,06	0,00	-1528	12452	0	0	8.147
42	5,18	0,00	-1646	12449	0	0	7.564
43	5,30	0,00	-1763	12447	0	0	7.058
44	5,42	0,00	-1881	12445	0	0	6.616
45	5,54	0,00	-1999	12442	0	0	6.225
46	5,66	0,00	-2116	12440	0	0	5.878
47	5,78	0,00	-2234	12438	0	0	5.568
48	5,90	0,00	-2351	12435	0	0	5.289
49	6,02	0,00	-2469	12433	0	0	5.036
50	6,14	0,00	-2586	12431	0	0	4.806
51	6,26	0,00	-2704	12429	0	0	4.596
52	6,38	0,00	-2822	12426	0	0	4.404
53	6,50	0,00	-2939	12424	0	0	4.227
54	6,60	0,00	-3037	12422	0	0	4.090
55	6,70	0,00	-3135	12420	0	0	3.962

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 13 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	21611	25610	0	0	1.185
2	0,50	0,00	20927	25594	0	0	1.223
3	0,60	0,00	20250	25579	0	0	1.263
4	0,69	0,00	19581	25563	0	0	1.306
5	0,79	0,00	18921	25548	0	0	1.350
6	0,89	0,00	18271	25533	0	0	1.397
7	0,99	0,00	17632	25517	0	0	1.447
8	1,09	0,00	17005	25502	0	0	1.500
9	1,19	0,00	16390	25487	0	0	1.555
10	1,28	0,00	15787	25471	0	0	1.613
11	1,38	0,00	15198	25456	0	0	1.675
12	1,48	0,00	14622	25440	0	0	1.740
13	1,58	0,00	14061	25425	0	0	1.808
14	1,68	0,00	13513	25410	0	0	1.880
15	1,78	0,00	12980	25394	0	0	1.956
16	1,87	0,00	12460	25379	0	0	2.037
17	1,97	0,00	11955	25364	0	0	2.122
18	2,07	0,00	11464	25348	0	0	2.211
19	2,17	0,00	10988	25333	0	0	2.306
20	2,27	0,00	10525	25317	0	0	2.405
21	2,36	0,00	10076	25302	0	0	2.511
22	2,46	0,00	9640	25287	0	0	2.623
23	2,56	0,00	9218	25271	0	0	2.742
24	2,66	0,00	8808	25256	0	0	2.867
25	2,76	0,00	8410	25241	0	0	3.001

26	2,86	0,00	8025	25225	0	0	3.143
27	2,95	0,00	7650	25210	0	0	3.295
28	3,05	0,00	7286	25194	0	0	3.458
29	3,15	0,00	6932	25179	0	0	3.632
30	3,25	0,00	6588	25164	0	0	3.820
31	3,35	0,00	6252	25148	0	0	4.022
32	3,44	0,00	5925	25133	0	0	4.242
33	3,54	0,00	5604	25118	0	0	4.482
34	3,64	0,00	5290	25102	0	0	4.745
35	3,74	0,00	4982	25087	0	0	5.035
36	3,84	0,00	4680	25072	0	0	5.358
37	3,94	0,00	4381	25056	0	0	5.720
38	4,03	0,00	4085	25041	0	0	6.130
39	4,13	0,00	3791	25025	0	0	6.601
40	4,23	0,00	3499	25010	0	0	7.147
41	4,33	0,00	3208	24995	0	0	7.793
42	4,43	0,00	2915	24979	0	0	8.568
43	4,53	0,00	2622	24964	0	0	9.521
44	4,62	0,00	2326	24949	0	0	10.726
45	4,72	0,00	2026	24933	0	0	12.305
46	4,82	0,00	1722	24918	0	0	14.469
47	4,92	0,00	1413	24902	0	0	17.629
48	5,02	0,00	1097	24887	0	0	22.693
49	5,11	0,00	773	24872	0	0	32.176
50	5,21	0,00	441	24856	0	0	56.422
51	5,31	0,00	99	24841	0	0	252.115
52	5,41	0,00	-254	24826	0	0	97.701
53	5,51	0,00	-618	24810	0	0	40.121
54	5,61	0,00	-995	24795	0	0	24.910
55	5,70	0,00	-1386	24779	0	0	17.873
56	5,80	0,00	-1792	24764	0	0	13.816
57	5,90	0,00	-2214	24749	0	0	11.177
58	6,00	0,00	-2653	24733	0	0	9.323
59	6,10	0,00	-3110	24718	0	0	7.949
60	6,19	0,00	-3585	24703	0	0	6.890
61	6,29	0,00	-4081	24687	0	0	6.049
62	6,39	0,00	-4598	24672	0	0	5.366
63	6,49	0,00	-5136	24656	0	0	4.801
64	6,59	0,00	-5697	24641	0	0	4.325
65	6,69	0,00	-6281	24626	0	0	3.920
66	6,78	0,00	-6891	24610	0	0	3.572
67	6,88	0,00	-7525	24595	0	0	3.268
68	6,98	0,00	-8186	24580	0	0	3.003
69	7,08	0,00	-8873	24564	0	0	2.768
70	7,18	0,00	-8847	24549	0	0	2.775
71	7,28	0,00	-8818	24533	0	0	2.782
72	7,37	0,00	-8786	24518	0	0	2.790
73	7,47	0,00	-8755	24503	0	0	2.799
74	7,57	0,00	-8724	24487	0	0	2.807
75	7,67	0,00	-8692	24472	0	0	2.815
76	7,77	0,00	-8661	24457	0	0	2.824
77	7,86	0,00	-8630	24441	0	0	2.832
78	7,96	0,00	-8598	24426	0	0	2.841
79	8,06	0,00	-8567	24410	0	0	2.849
80	8,16	0,00	-8536	24395	0	0	2.858
81	8,26	0,00	-8504	24380	0	0	2.867
82	8,36	0,00	-8473	24364	0	0	2.875
83	8,45	0,00	-8442	24349	0	0	2.884
84	8,55	0,00	-8410	24334	0	0	2.893
85	8,65	0,00	-8379	24318	0	0	2.902

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 13 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-20622	25610	0	0	1.242
2	0,50	0,00	-20091	25594	0	0	1.274
3	0,60	0,00	-19566	25579	0	0	1.307
4	0,69	0,00	-19045	25563	0	0	1.342
5	0,79	0,00	-18529	25548	0	0	1.379
6	0,89	0,00	-18018	25533	0	0	1.417
7	0,99	0,00	-17512	25517	0	0	1.457
8	1,09	0,00	-17011	25502	0	0	1.499

9	1,19	0,00	-16515	25487	0	0	1.543
10	1,28	0,00	-16024	25471	0	0	1.590
11	1,38	0,00	-15537	25456	0	0	1.638
12	1,48	0,00	-15056	25440	0	0	1.690
13	1,58	0,00	-14579	25425	0	0	1.744
14	1,68	0,00	-14107	25410	0	0	1.801
15	1,78	0,00	-13641	25394	0	0	1.862
16	1,87	0,00	-13178	25379	0	0	1.926
17	1,97	0,00	-12721	25364	0	0	1.994
18	2,07	0,00	-12269	25348	0	0	2.066
19	2,17	0,00	-11822	25333	0	0	2.143
20	2,27	0,00	-11380	25317	0	0	2.225
21	2,36	0,00	-10943	25302	0	0	2.312
22	2,46	0,00	-10510	25287	0	0	2.406
23	2,56	0,00	-10082	25271	0	0	2.507
24	2,66	0,00	-9660	25256	0	0	2.615
25	2,76	0,00	-9242	25241	0	0	2.731
26	2,86	0,00	-8829	25225	0	0	2.857
27	2,95	0,00	-8421	25210	0	0	2.994
28	3,05	0,00	-8018	25194	0	0	3.142
29	3,15	0,00	-7620	25179	0	0	3.304
30	3,25	0,00	-7227	25164	0	0	3.482
31	3,35	0,00	-6839	25148	0	0	3.677
32	3,44	0,00	-6455	25133	0	0	3.894
33	3,54	0,00	-6076	25118	0	0	4.134
34	3,64	0,00	-5703	25102	0	0	4.402
35	3,74	0,00	-5334	25087	0	0	4.703
36	3,84	0,00	-4970	25072	0	0	5.045
37	3,94	0,00	-4611	25056	0	0	5.434
38	4,03	0,00	-4257	25041	0	0	5.882
39	4,13	0,00	-3908	25025	0	0	6.404
40	4,23	0,00	-3564	25010	0	0	7.018
41	4,33	0,00	-3224	24995	0	0	7.752
42	4,43	0,00	-2890	24979	0	0	8.643
43	4,53	0,00	-2561	24964	0	0	9.749
44	4,62	0,00	-2236	24949	0	0	11.157
45	4,72	0,00	-1916	24933	0	0	13.011
46	4,82	0,00	-1601	24918	0	0	15.560
47	4,92	0,00	-1292	24902	0	0	19.281
48	5,02	0,00	-987	24887	0	0	25.224
49	5,11	0,00	-687	24872	0	0	36.228
50	5,21	0,00	-391	24856	0	0	63.548
51	5,31	0,00	-101	24841	0	0	246.567
52	5,41	0,00	185	24826	0	0	134.440
53	5,51	0,00	465	24810	0	0	53.347
54	5,61	0,00	740	24795	0	0	33.484
55	5,70	0,00	1011	24779	0	0	24.506
56	5,80	0,00	1277	24764	0	0	19.391
57	5,90	0,00	1538	24749	0	0	16.091
58	6,00	0,00	1794	24733	0	0	13.787
59	6,10	0,00	2045	24718	0	0	12.087
60	6,19	0,00	2291	24703	0	0	10.781
61	6,29	0,00	2533	24687	0	0	9.747
62	6,39	0,00	2769	24672	0	0	8.909
63	6,49	0,00	3001	24656	0	0	8.217
64	6,59	0,00	3227	24641	0	0	7.635
65	6,69	0,00	3449	24626	0	0	7.141
66	6,78	0,00	3665	24610	0	0	6.714
67	6,88	0,00	3878	24595	0	0	6.343
68	6,98	0,00	4085	24580	0	0	6.018
69	7,08	0,00	4287	24564	0	0	5.730
70	7,18	0,00	4484	24549	0	0	5.475
71	7,28	0,00	4677	24533	0	0	5.246
72	7,37	0,00	4868	24518	0	0	5.036
73	7,47	0,00	5060	24503	0	0	4.843
74	7,57	0,00	5251	24487	0	0	4.663
75	7,67	0,00	5443	24472	0	0	4.496
76	7,77	0,00	5635	24457	0	0	4.340
77	7,86	0,00	5826	24441	0	0	4.195
78	7,96	0,00	6018	24426	0	0	4.059
79	8,06	0,00	6209	24410	0	0	3.931
80	8,16	0,00	6401	24395	0	0	3.811
81	8,26	0,00	6592	24380	0	0	3.698
82	8,36	0,00	6784	24364	0	0	3.591
83	8,45	0,00	6976	24349	0	0	3.491
84	8,55	0,00	7167	24334	0	0	3.395
85	8,65	0,00	7359	24318	0	0	3.305

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 14 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	259	29630	0	0	114.316
2	0,10	0,00	-507	29621	0	0	58.471
3	0,17	0,00	-272	29615	0	0	108.832
4	0,23	0,00	-37	29609	0	0	794.762
5	0,30	0,00	-9275	29603	0	0	3.192
6	0,40	0,00	-8921	32573	0	0	3.651
7	0,50	0,00	-8575	32564	0	0	3.797
8	0,60	0,00	-8232	32555	0	0	3.955
9	0,69	0,00	-7888	32546	0	0	4.126
10	0,79	0,00	-7545	32537	0	0	4.313
11	0,89	0,00	-7201	32529	0	0	4.517
12	0,98	0,00	-6857	32520	0	0	4.743
13	1,08	0,00	-6513	32511	0	0	4.991
14	1,18	0,00	-6170	32502	0	0	5.268
15	1,27	0,00	-5827	32493	0	0	5.576
16	1,37	0,00	-5485	32485	0	0	5.923
17	1,47	0,00	-5143	32476	0	0	6.315
18	1,56	0,00	-4802	32467	0	0	6.762
19	1,66	0,00	-4461	32458	0	0	7.276
20	1,76	0,00	-4122	32449	0	0	7.873
21	1,85	0,00	-3783	32441	0	0	8.575
22	1,95	0,00	-3445	32432	0	0	9.413
23	2,05	0,00	-3109	32423	0	0	10.429
24	2,15	0,00	-2774	32414	0	0	11.686
25	2,24	0,00	-2440	32405	0	0	13.282
26	2,34	0,00	-2107	32397	0	0	15.374
27	2,44	0,00	-1776	32388	0	0	18.236
28	2,53	0,00	-1446	32379	0	0	22.388
29	2,63	0,00	-1118	32370	0	0	28.950
30	2,73	0,00	-792	32361	0	0	40.879
31	2,82	0,00	-467	32353	0	0	69.301
32	2,92	0,00	-144	32344	0	0	224.890
33	3,02	0,00	177	32335	0	0	182.312
34	3,11	0,00	497	32326	0	0	65.091
35	3,21	0,00	814	32317	0	0	39.706
36	3,31	0,00	1129	32309	0	0	28.613
37	3,40	0,00	1442	32300	0	0	22.395
38	3,50	0,00	1753	32291	0	0	18.418
39	3,60	0,00	2062	32282	0	0	15.657
40	3,69	0,00	2368	32274	0	0	13.628
41	3,79	0,00	2672	32265	0	0	12.074
42	3,89	0,00	2974	32256	0	0	10.847
43	3,98	0,00	3273	32247	0	0	9.854
44	4,08	0,00	3569	32238	0	0	9.033
45	4,18	0,00	3862	32230	0	0	8.345
46	4,27	0,00	4153	32221	0	0	7.758
47	4,37	0,00	4441	32212	0	0	7.253
48	4,47	0,00	4726	32203	0	0	6.814
49	4,56	0,00	5008	32194	0	0	6.429
50	4,66	0,00	5286	32186	0	0	6.088
51	4,76	0,00	5562	32177	0	0	5.785
52	4,85	0,00	5834	32168	0	0	5.514
53	4,95	0,00	6103	32159	0	0	5.270
54	5,05	0,00	6368	32150	0	0	5.049
55	5,15	0,00	6629	32142	0	0	4.848
56	5,24	0,00	6887	32133	0	0	4.666
57	5,34	0,00	7141	32124	0	0	4.499
58	5,44	0,00	7391	32115	0	0	4.345
59	5,53	0,00	7636	32106	0	0	4.204
60	5,63	0,00	7878	32098	0	0	4.075
61	5,73	0,00	8115	32089	0	0	3.954
62	5,82	0,00	8347	32080	0	0	3.843
63	5,92	0,00	8575	32071	0	0	3.740
64	6,02	0,00	8798	32062	0	0	3.644
65	6,11	0,00	9016	32054	0	0	3.555
66	6,21	0,00	9229	32045	0	0	3.472
67	6,31	0,00	9436	32036	0	0	3.395
68	6,40	0,00	9638	32027	0	0	3.323

69	6,50	0,00	9779	32018	0	0	3.274
70	6,57	0,00	9911	32012	0	0	3.230
71	6,63	0,00	10041	32006	0	0	3.188
72	6,70	0,00	608	32000	0	0	52.592
73	6,77	0,00	732	29170	0	0	39.827
74	6,83	0,00	853	29164	0	0	34.172
75	6,90	0,00	1029	29158	0	0	28.332
76	7,00	0,00	-169	29149	0	0	172.087

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 14 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	2625	12496	0	0	4.761
2	0,40	0,00	2543	12494	0	0	4.914
3	0,50	0,00	2461	12493	0	0	5.077
4	0,62	0,00	2362	12490	0	0	5.287
5	0,74	0,00	2264	12488	0	0	5.516
6	0,86	0,00	2166	12486	0	0	5.766
7	0,98	0,00	2067	12483	0	0	6.039
8	1,10	0,00	1969	12481	0	0	6.340
9	1,22	0,00	1870	12479	0	0	6.672
10	1,34	0,00	1772	12476	0	0	7.042
11	1,46	0,00	1673	12474	0	0	7.455
12	1,58	0,00	1575	12472	0	0	7.919
13	1,70	0,00	1477	12470	0	0	8.445
14	1,82	0,00	1378	12467	0	0	9.047
15	1,94	0,00	1280	12465	0	0	9.741
16	2,06	0,00	1181	12463	0	0	10.551
17	2,18	0,00	1083	12460	0	0	11.508
18	2,30	0,00	984	12458	0	0	12.656
19	2,42	0,00	886	12456	0	0	14.060
20	2,54	0,00	787	12454	0	0	15.815
21	2,66	0,00	689	12451	0	0	18.071
22	2,78	0,00	591	12449	0	0	21.078
23	2,90	0,00	492	12447	0	0	25.289
24	3,02	0,00	394	12444	0	0	31.606
25	3,14	0,00	295	12442	0	0	42.133
26	3,26	0,00	197	12440	0	0	63.189
27	3,38	0,00	98	12437	0	0	126.354
28	3,50	0,00	0	12435	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-98	12433	0	0	126.307
30	3,74	0,00	-197	12431	0	0	63.142
31	3,86	0,00	-295	12428	0	0	42.087
32	3,98	0,00	-394	12426	0	0	31.559
33	4,10	0,00	-492	12424	0	0	25.243
34	4,22	0,00	-591	12421	0	0	21.032
35	4,34	0,00	-689	12419	0	0	18.024
36	4,46	0,00	-787	12417	0	0	15.768
37	4,58	0,00	-886	12415	0	0	14.013
38	4,70	0,00	-984	12412	0	0	12.610
39	4,82	0,00	-1083	12410	0	0	11.461
40	4,94	0,00	-1181	12408	0	0	10.504
41	5,06	0,00	-1280	12405	0	0	9.694
42	5,18	0,00	-1378	12403	0	0	9.000
43	5,30	0,00	-1477	12401	0	0	8.399
44	5,42	0,00	-1575	12398	0	0	7.872
45	5,54	0,00	-1673	12396	0	0	7.408
46	5,66	0,00	-1772	12394	0	0	6.995
47	5,78	0,00	-1870	12392	0	0	6.626
48	5,90	0,00	-1969	12389	0	0	6.293
49	6,02	0,00	-2067	12387	0	0	5.992
50	6,14	0,00	-2166	12385	0	0	5.719
51	6,26	0,00	-2264	12382	0	0	5.469
52	6,38	0,00	-2362	12380	0	0	5.240
53	6,50	0,00	-2461	12378	0	0	5.030
54	6,60	0,00	-2543	12376	0	0	4.867
55	6,70	0,00	-2625	12374	0	0	4.714

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 14 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	20904	25186	0	0	1.205
2	0,50	0,00	20230	25174	0	0	1.244
3	0,60	0,00	19564	25163	0	0	1.286
4	0,69	0,00	18906	25152	0	0	1.330
5	0,79	0,00	18258	25141	0	0	1.377
6	0,89	0,00	17620	25130	0	0	1.426
7	0,99	0,00	16994	25119	0	0	1.478
8	1,09	0,00	16379	25108	0	0	1.533
9	1,19	0,00	15776	25096	0	0	1.591
10	1,28	0,00	15187	25085	0	0	1.652
11	1,38	0,00	14610	25074	0	0	1.716
12	1,48	0,00	14047	25063	0	0	1.784
13	1,58	0,00	13498	25052	0	0	1.856
14	1,68	0,00	12963	25041	0	0	1.932
15	1,78	0,00	12443	25030	0	0	2.012
16	1,87	0,00	11936	25018	0	0	2.096
17	1,97	0,00	11443	25007	0	0	2.185
18	2,07	0,00	10965	24996	0	0	2.280
19	2,17	0,00	10501	24985	0	0	2.379
20	2,27	0,00	10051	24974	0	0	2.485
21	2,36	0,00	9614	24963	0	0	2.596
22	2,46	0,00	9190	24951	0	0	2.715
23	2,56	0,00	8780	24940	0	0	2.841
24	2,66	0,00	8382	24929	0	0	2.974
25	2,76	0,00	7996	24918	0	0	3.116
26	2,86	0,00	7622	24907	0	0	3.268
27	2,95	0,00	7260	24896	0	0	3.429
28	3,05	0,00	6907	24885	0	0	3.603
29	3,15	0,00	6565	24873	0	0	3.789
30	3,25	0,00	6232	24862	0	0	3.989
31	3,35	0,00	5908	24851	0	0	4.206
32	3,44	0,00	5592	24840	0	0	4.442
33	3,54	0,00	5283	24829	0	0	4.700
34	3,64	0,00	4981	24818	0	0	4.983
35	3,74	0,00	4685	24807	0	0	5.295
36	3,84	0,00	4393	24795	0	0	5.644
37	3,94	0,00	4106	24784	0	0	6.036
38	4,03	0,00	3823	24773	0	0	6.481
39	4,13	0,00	3541	24762	0	0	6.993
40	4,23	0,00	3261	24751	0	0	7.589
41	4,33	0,00	2982	24740	0	0	8.295
42	4,43	0,00	2703	24729	0	0	9.148
43	4,53	0,00	2423	24717	0	0	10.201
44	4,62	0,00	2141	24706	0	0	11.542
45	4,72	0,00	1855	24695	0	0	13.314
46	4,82	0,00	1565	24684	0	0	15.772
47	4,92	0,00	1270	24673	0	0	19.421
48	5,02	0,00	970	24662	0	0	25.430
49	5,11	0,00	662	24651	0	0	37.238
50	5,21	0,00	346	24639	0	0	71.217
51	5,31	0,00	21	24628	0	0	1170.811
52	5,41	0,00	-314	24617	0	0	78.435
53	5,51	0,00	-660	24606	0	0	37.299
54	5,61	0,00	-1018	24595	0	0	24.172
55	5,70	0,00	-1389	24584	0	0	17.705
56	5,80	0,00	-1774	24573	0	0	13.853
57	5,90	0,00	-2174	24561	0	0	11.298
58	6,00	0,00	-2590	24550	0	0	9.479
59	6,10	0,00	-3023	24539	0	0	8.118
60	6,19	0,00	-3474	24528	0	0	7.060
61	6,29	0,00	-3944	24517	0	0	6.216
62	6,39	0,00	-4434	24506	0	0	5.527
63	6,49	0,00	-4944	24495	0	0	4.954
64	6,59	0,00	-5476	24483	0	0	4.471
65	6,69	0,00	-6031	24472	0	0	4.058
66	6,78	0,00	-6608	24461	0	0	3.702
67	6,88	0,00	-7210	24450	0	0	3.391
68	6,98	0,00	-7836	24439	0	0	3.119
69	7,08	0,00	-8488	24428	0	0	2.878
70	7,18	0,00	-8463	24417	0	0	2.885
71	7,28	0,00	-8433	24405	0	0	2.894
72	7,37	0,00	-8401	24394	0	0	2.904
73	7,47	0,00	-8370	24383	0	0	2.913



74	7,57	0,00	-8339	24372	0	0	2.923
75	7,67	0,00	-8308	24361	0	0	2.932
76	7,77	0,00	-8276	24350	0	0	2.942
77	7,86	0,00	-8245	24339	0	0	2.952
78	7,96	0,00	-8214	24327	0	0	2.962
79	8,06	0,00	-8182	24316	0	0	2.972
80	8,16	0,00	-8151	24305	0	0	2.982
81	8,26	0,00	-8120	24294	0	0	2.992
82	8,36	0,00	-8088	24283	0	0	3.002
83	8,45	0,00	-8057	24272	0	0	3.013
84	8,55	0,00	-8026	24261	0	0	3.023
85	8,65	0,00	-7994	24249	0	0	3.033

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 14 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione    H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-19821	25186	0	0	1.271
2	0,50	0,00	-19305	25174	0	0	1.304
3	0,60	0,00	-18793	25163	0	0	1.339
4	0,69	0,00	-18287	25152	0	0	1.375
5	0,79	0,00	-17785	25141	0	0	1.414
6	0,89	0,00	-17288	25130	0	0	1.454
7	0,99	0,00	-16796	25119	0	0	1.496
8	1,09	0,00	-16309	25108	0	0	1.539
9	1,19	0,00	-15827	25096	0	0	1.586
10	1,28	0,00	-15350	25085	0	0	1.634
11	1,38	0,00	-14878	25074	0	0	1.685
12	1,48	0,00	-14410	25063	0	0	1.739
13	1,58	0,00	-13948	25052	0	0	1.796
14	1,68	0,00	-13490	25041	0	0	1.856
15	1,78	0,00	-13038	25030	0	0	1.920
16	1,87	0,00	-12590	25018	0	0	1.987
17	1,97	0,00	-12147	25007	0	0	2.059
18	2,07	0,00	-11709	24996	0	0	2.135
19	2,17	0,00	-11276	24985	0	0	2.216
20	2,27	0,00	-10848	24974	0	0	2.302
21	2,36	0,00	-10424	24963	0	0	2.395
22	2,46	0,00	-10006	24951	0	0	2.494
23	2,56	0,00	-9592	24940	0	0	2.600
24	2,66	0,00	-9184	24929	0	0	2.715
25	2,76	0,00	-8780	24918	0	0	2.838
26	2,86	0,00	-8382	24907	0	0	2.972
27	2,95	0,00	-7988	24896	0	0	3.117
28	3,05	0,00	-7599	24885	0	0	3.275
29	3,15	0,00	-7214	24873	0	0	3.448
30	3,25	0,00	-6835	24862	0	0	3.637
31	3,35	0,00	-6461	24851	0	0	3.846
32	3,44	0,00	-6092	24840	0	0	4.078
33	3,54	0,00	-5727	24829	0	0	4.335
34	3,64	0,00	-5368	24818	0	0	4.624
35	3,74	0,00	-5013	24807	0	0	4.948
36	3,84	0,00	-4663	24795	0	0	5.317
37	3,94	0,00	-4319	24784	0	0	5.739
38	4,03	0,00	-3979	24773	0	0	6.226
39	4,13	0,00	-3644	24762	0	0	6.796
40	4,23	0,00	-3313	24751	0	0	7.470
41	4,33	0,00	-2988	24740	0	0	8.279
42	4,43	0,00	-2668	24729	0	0	9.269
43	4,53	0,00	-2353	24717	0	0	10.506
44	4,62	0,00	-2042	24706	0	0	12.097
45	4,72	0,00	-1737	24695	0	0	14.221
46	4,82	0,00	-1436	24684	0	0	17.191
47	4,92	0,00	-1140	24673	0	0	21.641
48	5,02	0,00	-849	24662	0	0	29.037
49	5,11	0,00	-563	24651	0	0	43.760
50	5,21	0,00	-282	24639	0	0	87.364
51	5,31	0,00	-6	24628	0	0	4284.767
52	5,41	0,00	266	24617	0	0	92.704
53	5,51	0,00	532	24606	0	0	46.265
54	5,61	0,00	793	24595	0	0	31.009
55	5,70	0,00	1050	24584	0	0	23.419
56	5,80	0,00	1302	24573	0	0	18.879

57	5,90	0,00	1548	24561	0	0	15.863
58	6,00	0,00	1790	24550	0	0	13.713
59	6,10	0,00	2027	24539	0	0	12.106
60	6,19	0,00	2259	24528	0	0	10.857
61	6,29	0,00	2487	24517	0	0	9.860
62	6,39	0,00	2709	24506	0	0	9.046
63	6,49	0,00	2926	24495	0	0	8.370
64	6,59	0,00	3139	24483	0	0	7.800
65	6,69	0,00	3346	24472	0	0	7.314
66	6,78	0,00	3549	24461	0	0	6.893
67	6,88	0,00	3747	24450	0	0	6.526
68	6,98	0,00	3940	24439	0	0	6.203
69	7,08	0,00	4128	24428	0	0	5.918
70	7,18	0,00	4311	24417	0	0	5.664
71	7,28	0,00	4490	24405	0	0	5.436
72	7,37	0,00	4667	24394	0	0	5.227
73	7,47	0,00	4844	24383	0	0	5.033
74	7,57	0,00	5022	24372	0	0	4.853
75	7,67	0,00	5199	24361	0	0	4.685
76	7,77	0,00	5377	24350	0	0	4.529
77	7,86	0,00	5554	24339	0	0	4.382
78	7,96	0,00	5732	24327	0	0	4.244
79	8,06	0,00	5909	24316	0	0	4.115
80	8,16	0,00	6087	24305	0	0	3.993
81	8,26	0,00	6264	24294	0	0	3.878
82	8,36	0,00	6442	24283	0	0	3.770
83	8,45	0,00	6619	24272	0	0	3.667
84	8,55	0,00	6796	24261	0	0	3.570
85	8,65	0,00	6974	24249	0	0	3.477

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 15 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo ]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	342	29637	0	0	86.684
2	0,10	0,00	-350	29628	0	0	84.581
3	0,17	0,00	-49	29622	0	0	608.829
4	0,23	0,00	253	29616	0	0	117.000
5	0,30	0,00	-12031	29610	0	0	2.461
6	0,40	0,00	-11578	32680	0	0	2.823
7	0,50	0,00	-11136	32671	0	0	2.934
8	0,60	0,00	-10697	32662	0	0	3.053
9	0,69	0,00	-10259	32654	0	0	3.183
10	0,79	0,00	-9821	32645	0	0	3.324
11	0,89	0,00	-9384	32636	0	0	3.478
12	0,98	0,00	-8947	32627	0	0	3.647
13	1,08	0,00	-8511	32618	0	0	3.833
14	1,18	0,00	-8075	32610	0	0	4.038
15	1,27	0,00	-7640	32601	0	0	4.267
16	1,37	0,00	-7207	32592	0	0	4.522
17	1,47	0,00	-6774	32583	0	0	4.810
18	1,56	0,00	-6343	32574	0	0	5.135
19	1,66	0,00	-5913	32566	0	0	5.507
20	1,76	0,00	-5484	32557	0	0	5.936
21	1,85	0,00	-5057	32548	0	0	6.436
22	1,95	0,00	-4631	32539	0	0	7.026
23	2,05	0,00	-4207	32530	0	0	7.733
24	2,15	0,00	-3784	32522	0	0	8.594
25	2,24	0,00	-3363	32513	0	0	9.668
26	2,34	0,00	-2944	32504	0	0	11.042
27	2,44	0,00	-2526	32495	0	0	12.863
28	2,53	0,00	-2111	32486	0	0	15.393
29	2,63	0,00	-1697	32478	0	0	19.141
30	2,73	0,00	-1285	32469	0	0	25.270
31	2,82	0,00	-875	32460	0	0	37.096
32	2,92	0,00	-467	32451	0	0	69.451
33	3,02	0,00	-62	32442	0	0	526.883
34	3,11	0,00	342	32434	0	0	94.849
35	3,21	0,00	743	32425	0	0	43.624
36	3,31	0,00	1142	32416	0	0	28.377
37	3,40	0,00	1539	32407	0	0	21.056
38	3,50	0,00	1934	32398	0	0	16.756
39	3,60	0,00	2325	32390	0	0	13.928

40	3,69	0,00	2715	32381	0	0	11.927
41	3,79	0,00	3102	32372	0	0	10.436
42	3,89	0,00	3486	32363	0	0	9.282
43	3,98	0,00	3868	32355	0	0	8.364
44	4,08	0,00	4247	32346	0	0	7.615
45	4,18	0,00	4624	32337	0	0	6.994
46	4,27	0,00	4997	32328	0	0	6.469
47	4,37	0,00	5368	32319	0	0	6.021
48	4,47	0,00	5736	32311	0	0	5.633
49	4,56	0,00	6100	32302	0	0	5.295
50	4,66	0,00	6462	32293	0	0	4.997
51	4,76	0,00	6820	32284	0	0	4.734
52	4,85	0,00	7175	32275	0	0	4.498
53	4,95	0,00	7527	32267	0	0	4.287
54	5,05	0,00	7875	32258	0	0	4.096
55	5,15	0,00	8220	32249	0	0	3.923
56	5,24	0,00	8561	32240	0	0	3.766
57	5,34	0,00	8899	32231	0	0	3.622
58	5,44	0,00	9232	32223	0	0	3.490
59	5,53	0,00	9562	32214	0	0	3.369
60	5,63	0,00	9887	32205	0	0	3.257
61	5,73	0,00	10208	32196	0	0	3.154
62	5,82	0,00	10525	32187	0	0	3.058
63	5,92	0,00	10837	32179	0	0	2.969
64	6,02	0,00	11144	32170	0	0	2.887
65	6,11	0,00	11447	32161	0	0	2.810
66	6,21	0,00	11745	32152	0	0	2.738
67	6,31	0,00	12037	32143	0	0	2.670
68	6,40	0,00	12325	32135	0	0	2.607
69	6,50	0,00	12528	32126	0	0	2.564
70	6,57	0,00	12719	32120	0	0	2.525
71	6,63	0,00	12908	32114	0	0	2.488
72	6,70	0,00	393	32108	0	0	81.657
73	6,77	0,00	576	29163	0	0	50.614
74	6,83	0,00	756	29157	0	0	38.551
75	6,90	0,00	1017	29151	0	0	28.675
76	7,00	0,00	-246	29142	0	0	118.606

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 15 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	3135	12543	0	0	4.001
2	0,40	0,00	3037	12541	0	0	4.129
3	0,50	0,00	2939	12539	0	0	4.266
4	0,62	0,00	2822	12536	0	0	4.443
5	0,74	0,00	2704	12534	0	0	4.635
6	0,86	0,00	2586	12532	0	0	4.845
7	0,98	0,00	2469	12530	0	0	5.075
8	1,10	0,00	2351	12527	0	0	5.328
9	1,22	0,00	2234	12525	0	0	5.607
10	1,34	0,00	2116	12523	0	0	5.918
11	1,46	0,00	1999	12520	0	0	6.264
12	1,58	0,00	1881	12518	0	0	6.655
13	1,70	0,00	1763	12516	0	0	7.097
14	1,82	0,00	1646	12513	0	0	7.603
15	1,94	0,00	1528	12511	0	0	8.186
16	2,06	0,00	1411	12509	0	0	8.867
17	2,18	0,00	1293	12507	0	0	9.671
18	2,30	0,00	1176	12504	0	0	10.636
19	2,42	0,00	1058	12502	0	0	11.816
20	2,54	0,00	941	12500	0	0	13.290
21	2,66	0,00	823	12497	0	0	15.186
22	2,78	0,00	705	12495	0	0	17.714
23	2,90	0,00	588	12493	0	0	21.252
24	3,02	0,00	470	12491	0	0	26.561
25	3,14	0,00	353	12488	0	0	35.408
26	3,26	0,00	235	12486	0	0	53.102
27	3,38	0,00	118	12484	0	0	106.184
28	3,50	0,00	0	12481	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-118	12479	0	0	106.145
30	3,74	0,00	-235	12477	0	0	53.063
31	3,86	0,00	-353	12474	0	0	35.369

32	3,98	0,00	-470	12472	0	0	26.522
33	4,10	0,00	-588	12470	0	0	21.213
34	4,22	0,00	-705	12468	0	0	17.675
35	4,34	0,00	-823	12465	0	0	15.147
36	4,46	0,00	-941	12463	0	0	13.251
37	4,58	0,00	-1058	12461	0	0	11.777
38	4,70	0,00	-1176	12458	0	0	10.597
39	4,82	0,00	-1293	12456	0	0	9.632
40	4,94	0,00	-1411	12454	0	0	8.827
41	5,06	0,00	-1528	12452	0	0	8.147
42	5,18	0,00	-1646	12449	0	0	7.564
43	5,30	0,00	-1763	12447	0	0	7.058
44	5,42	0,00	-1881	12445	0	0	6.616
45	5,54	0,00	-1999	12442	0	0	6.225
46	5,66	0,00	-2116	12440	0	0	5.878
47	5,78	0,00	-2234	12438	0	0	5.568
48	5,90	0,00	-2351	12435	0	0	5.289
49	6,02	0,00	-2469	12433	0	0	5.036
50	6,14	0,00	-2586	12431	0	0	4.806
51	6,26	0,00	-2704	12429	0	0	4.596
52	6,38	0,00	-2822	12426	0	0	4.404
53	6,50	0,00	-2939	12424	0	0	4.227
54	6,60	0,00	-3037	12422	0	0	4.090
55	6,70	0,00	-3135	12420	0	0	3.962

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 15 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo ]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	21611	25610	0	0	1.185
2	0,50	0,00	20927	25594	0	0	1.223
3	0,60	0,00	20250	25579	0	0	1.263
4	0,69	0,00	19581	25563	0	0	1.306
5	0,79	0,00	18921	25548	0	0	1.350
6	0,89	0,00	18271	25533	0	0	1.397
7	0,99	0,00	17632	25517	0	0	1.447
8	1,09	0,00	17005	25502	0	0	1.500
9	1,19	0,00	16390	25487	0	0	1.555
10	1,28	0,00	15787	25471	0	0	1.613
11	1,38	0,00	15198	25456	0	0	1.675
12	1,48	0,00	14622	25440	0	0	1.740
13	1,58	0,00	14061	25425	0	0	1.808
14	1,68	0,00	13513	25410	0	0	1.880
15	1,78	0,00	12980	25394	0	0	1.956
16	1,87	0,00	12460	25379	0	0	2.037
17	1,97	0,00	11955	25364	0	0	2.122
18	2,07	0,00	11464	25348	0	0	2.211
19	2,17	0,00	10988	25333	0	0	2.306
20	2,27	0,00	10525	25317	0	0	2.405
21	2,36	0,00	10076	25302	0	0	2.511
22	2,46	0,00	9640	25287	0	0	2.623
23	2,56	0,00	9218	25271	0	0	2.742
24	2,66	0,00	8808	25256	0	0	2.867
25	2,76	0,00	8410	25241	0	0	3.001
26	2,86	0,00	8025	25225	0	0	3.143
27	2,95	0,00	7650	25210	0	0	3.295
28	3,05	0,00	7286	25194	0	0	3.458
29	3,15	0,00	6932	25179	0	0	3.632
30	3,25	0,00	6588	25164	0	0	3.820
31	3,35	0,00	6252	25148	0	0	4.022
32	3,44	0,00	5925	25133	0	0	4.242
33	3,54	0,00	5604	25118	0	0	4.482
34	3,64	0,00	5290	25102	0	0	4.745
35	3,74	0,00	4982	25087	0	0	5.035
36	3,84	0,00	4680	25072	0	0	5.358
37	3,94	0,00	4381	25056	0	0	5.720
38	4,03	0,00	4085	25041	0	0	6.130
39	4,13	0,00	3791	25025	0	0	6.601
40	4,23	0,00	3499	25010	0	0	7.147
41	4,33	0,00	3208	24995	0	0	7.793
42	4,43	0,00	2915	24979	0	0	8.568
43	4,53	0,00	2622	24964	0	0	9.521
44	4,62	0,00	2326	24949	0	0	10.726

45	4,72	0,00	2026	24933	0	0	12.305
46	4,82	0,00	1722	24918	0	0	14.469
47	4,92	0,00	1413	24902	0	0	17.629
48	5,02	0,00	1097	24887	0	0	22.693
49	5,11	0,00	773	24872	0	0	32.176
50	5,21	0,00	441	24856	0	0	56.422
51	5,31	0,00	99	24841	0	0	252.115
52	5,41	0,00	-254	24826	0	0	97.701
53	5,51	0,00	-618	24810	0	0	40.121
54	5,61	0,00	-995	24795	0	0	24.910
55	5,70	0,00	-1386	24779	0	0	17.873
56	5,80	0,00	-1792	24764	0	0	13.816
57	5,90	0,00	-2214	24749	0	0	11.177
58	6,00	0,00	-2653	24733	0	0	9.323
59	6,10	0,00	-3110	24718	0	0	7.949
60	6,19	0,00	-3585	24703	0	0	6.890
61	6,29	0,00	-4081	24687	0	0	6.049
62	6,39	0,00	-4598	24672	0	0	5.366
63	6,49	0,00	-5136	24656	0	0	4.801
64	6,59	0,00	-5697	24641	0	0	4.325
65	6,69	0,00	-6281	24626	0	0	3.920
66	6,78	0,00	-6891	24610	0	0	3.572
67	6,88	0,00	-7525	24595	0	0	3.268
68	6,98	0,00	-8186	24580	0	0	3.003
69	7,08	0,00	-8873	24564	0	0	2.768
70	7,18	0,00	-8847	24549	0	0	2.775
71	7,28	0,00	-8818	24533	0	0	2.782
72	7,37	0,00	-8786	24518	0	0	2.790
73	7,47	0,00	-8755	24503	0	0	2.799
74	7,57	0,00	-8724	24487	0	0	2.807
75	7,67	0,00	-8692	24472	0	0	2.815
76	7,77	0,00	-8661	24457	0	0	2.824
77	7,86	0,00	-8630	24441	0	0	2.832
78	7,96	0,00	-8598	24426	0	0	2.841
79	8,06	0,00	-8567	24410	0	0	2.849
80	8,16	0,00	-8536	24395	0	0	2.858
81	8,26	0,00	-8504	24380	0	0	2.867
82	8,36	0,00	-8473	24364	0	0	2.875
83	8,45	0,00	-8442	24349	0	0	2.884
84	8,55	0,00	-8410	24334	0	0	2.893
85	8,65	0,00	-8379	24318	0	0	2.902

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 15 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-20622	25610	0	0	1.242
2	0,50	0,00	-20091	25594	0	0	1.274
3	0,60	0,00	-19566	25579	0	0	1.307
4	0,69	0,00	-19045	25563	0	0	1.342
5	0,79	0,00	-18529	25548	0	0	1.379
6	0,89	0,00	-18018	25533	0	0	1.417
7	0,99	0,00	-17512	25517	0	0	1.457
8	1,09	0,00	-17011	25502	0	0	1.499
9	1,19	0,00	-16515	25487	0	0	1.543
10	1,28	0,00	-16024	25471	0	0	1.590
11	1,38	0,00	-15537	25456	0	0	1.638
12	1,48	0,00	-15056	25440	0	0	1.690
13	1,58	0,00	-14579	25425	0	0	1.744
14	1,68	0,00	-14107	25410	0	0	1.801
15	1,78	0,00	-13641	25394	0	0	1.862
16	1,87	0,00	-13178	25379	0	0	1.926
17	1,97	0,00	-12721	25364	0	0	1.994
18	2,07	0,00	-12269	25348	0	0	2.066
19	2,17	0,00	-11822	25333	0	0	2.143
20	2,27	0,00	-11380	25317	0	0	2.225
21	2,36	0,00	-10943	25302	0	0	2.312
22	2,46	0,00	-10510	25287	0	0	2.406
23	2,56	0,00	-10082	25271	0	0	2.507
24	2,66	0,00	-9660	25256	0	0	2.615
25	2,76	0,00	-9242	25241	0	0	2.731
26	2,86	0,00	-8829	25225	0	0	2.857
27	2,95	0,00	-8421	25210	0	0	2.994

28	3,05	0,00	-8018	25194	0	0	3.142
29	3,15	0,00	-7620	25179	0	0	3.304
30	3,25	0,00	-7227	25164	0	0	3.482
31	3,35	0,00	-6839	25148	0	0	3.677
32	3,44	0,00	-6455	25133	0	0	3.894
33	3,54	0,00	-6076	25118	0	0	4.134
34	3,64	0,00	-5703	25102	0	0	4.402
35	3,74	0,00	-5334	25087	0	0	4.703
36	3,84	0,00	-4970	25072	0	0	5.045
37	3,94	0,00	-4611	25056	0	0	5.434
38	4,03	0,00	-4257	25041	0	0	5.882
39	4,13	0,00	-3908	25025	0	0	6.404
40	4,23	0,00	-3564	25010	0	0	7.018
41	4,33	0,00	-3224	24995	0	0	7.752
42	4,43	0,00	-2890	24979	0	0	8.643
43	4,53	0,00	-2561	24964	0	0	9.749
44	4,62	0,00	-2236	24949	0	0	11.157
45	4,72	0,00	-1916	24933	0	0	13.011
46	4,82	0,00	-1601	24918	0	0	15.560
47	4,92	0,00	-1292	24902	0	0	19.281
48	5,02	0,00	-987	24887	0	0	25.224
49	5,11	0,00	-687	24872	0	0	36.228
50	5,21	0,00	-391	24856	0	0	63.548
51	5,31	0,00	-101	24841	0	0	246.567
52	5,41	0,00	185	24826	0	0	134.440
53	5,51	0,00	465	24810	0	0	53.347
54	5,61	0,00	740	24795	0	0	33.484
55	5,70	0,00	1011	24779	0	0	24.506
56	5,80	0,00	1277	24764	0	0	19.391
57	5,90	0,00	1538	24749	0	0	16.091
58	6,00	0,00	1794	24733	0	0	13.787
59	6,10	0,00	2045	24718	0	0	12.087
60	6,19	0,00	2291	24703	0	0	10.781
61	6,29	0,00	2533	24687	0	0	9.747
62	6,39	0,00	2769	24672	0	0	8.909
63	6,49	0,00	3001	24656	0	0	8.217
64	6,59	0,00	3227	24641	0	0	7.635
65	6,69	0,00	3449	24626	0	0	7.141
66	6,78	0,00	3665	24610	0	0	6.714
67	6,88	0,00	3878	24595	0	0	6.343
68	6,98	0,00	4085	24580	0	0	6.018
69	7,08	0,00	4287	24564	0	0	5.730
70	7,18	0,00	4484	24549	0	0	5.475
71	7,28	0,00	4677	24533	0	0	5.246
72	7,37	0,00	4868	24518	0	0	5.036
73	7,47	0,00	5060	24503	0	0	4.843
74	7,57	0,00	5251	24487	0	0	4.663
75	7,67	0,00	5443	24472	0	0	4.496
76	7,77	0,00	5635	24457	0	0	4.340
77	7,86	0,00	5826	24441	0	0	4.195
78	7,96	0,00	6018	24426	0	0	4.059
79	8,06	0,00	6209	24410	0	0	3.931
80	8,16	0,00	6401	24395	0	0	3.811
81	8,26	0,00	6592	24380	0	0	3.698
82	8,36	0,00	6784	24364	0	0	3.591
83	8,45	0,00	6976	24349	0	0	3.491
84	8,55	0,00	7167	24334	0	0	3.395
85	8,65	0,00	7359	24318	0	0	3.305

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 16 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	259	29630	0	0	114.316
2	0,10	0,00	-507	29621	0	0	58.471
3	0,17	0,00	-272	29615	0	0	108.832
4	0,23	0,00	-37	29609	0	0	794.762
5	0,30	0,00	-9275	29603	0	0	3.192
6	0,40	0,00	-8921	32573	0	0	3.651
7	0,50	0,00	-8575	32564	0	0	3.797
8	0,60	0,00	-8232	32555	0	0	3.955
9	0,69	0,00	-7888	32546	0	0	4.126
10	0,79	0,00	-7545	32537	0	0	4.313

11	0,89	0,00	-7201	32529	0	0	4.517
12	0,98	0,00	-6857	32520	0	0	4.743
13	1,08	0,00	-6513	32511	0	0	4.991
14	1,18	0,00	-6170	32502	0	0	5.268
15	1,27	0,00	-5827	32493	0	0	5.576
16	1,37	0,00	-5485	32485	0	0	5.923
17	1,47	0,00	-5143	32476	0	0	6.315
18	1,56	0,00	-4802	32467	0	0	6.762
19	1,66	0,00	-4461	32458	0	0	7.276
20	1,76	0,00	-4122	32449	0	0	7.873
21	1,85	0,00	-3783	32441	0	0	8.575
22	1,95	0,00	-3445	32432	0	0	9.413
23	2,05	0,00	-3109	32423	0	0	10.429
24	2,15	0,00	-2774	32414	0	0	11.686
25	2,24	0,00	-2440	32405	0	0	13.282
26	2,34	0,00	-2107	32397	0	0	15.374
27	2,44	0,00	-1776	32388	0	0	18.236
28	2,53	0,00	-1446	32379	0	0	22.388
29	2,63	0,00	-1118	32370	0	0	28.950
30	2,73	0,00	-792	32361	0	0	40.879
31	2,82	0,00	-467	32353	0	0	69.301
32	2,92	0,00	-144	32344	0	0	224.890
33	3,02	0,00	177	32335	0	0	182.312
34	3,11	0,00	497	32326	0	0	65.091
35	3,21	0,00	814	32317	0	0	39.706
36	3,31	0,00	1129	32309	0	0	28.613
37	3,40	0,00	1442	32300	0	0	22.395
38	3,50	0,00	1753	32291	0	0	18.418
39	3,60	0,00	2062	32282	0	0	15.657
40	3,69	0,00	2368	32274	0	0	13.628
41	3,79	0,00	2672	32265	0	0	12.074
42	3,89	0,00	2974	32256	0	0	10.847
43	3,98	0,00	3273	32247	0	0	9.854
44	4,08	0,00	3569	32238	0	0	9.033
45	4,18	0,00	3862	32230	0	0	8.345
46	4,27	0,00	4153	32221	0	0	7.758
47	4,37	0,00	4441	32212	0	0	7.253
48	4,47	0,00	4726	32203	0	0	6.814
49	4,56	0,00	5008	32194	0	0	6.429
50	4,66	0,00	5286	32186	0	0	6.088
51	4,76	0,00	5562	32177	0	0	5.785
52	4,85	0,00	5834	32168	0	0	5.514
53	4,95	0,00	6103	32159	0	0	5.270
54	5,05	0,00	6368	32150	0	0	5.049
55	5,15	0,00	6629	32142	0	0	4.848
56	5,24	0,00	6887	32133	0	0	4.666
57	5,34	0,00	7141	32124	0	0	4.499
58	5,44	0,00	7391	32115	0	0	4.345
59	5,53	0,00	7636	32106	0	0	4.204
60	5,63	0,00	7878	32098	0	0	4.075
61	5,73	0,00	8115	32089	0	0	3.954
62	5,82	0,00	8347	32080	0	0	3.843
63	5,92	0,00	8575	32071	0	0	3.740
64	6,02	0,00	8798	32062	0	0	3.644
65	6,11	0,00	9016	32054	0	0	3.555
66	6,21	0,00	9229	32045	0	0	3.472
67	6,31	0,00	9436	32036	0	0	3.395
68	6,40	0,00	9638	32027	0	0	3.323
69	6,50	0,00	9779	32018	0	0	3.274
70	6,57	0,00	9911	32012	0	0	3.230
71	6,63	0,00	10041	32006	0	0	3.188
72	6,70	0,00	608	32000	0	0	52.592
73	6,77	0,00	732	29170	0	0	39.827
74	6,83	0,00	853	29164	0	0	34.172
75	6,90	0,00	1029	29158	0	0	28.332
76	7,00	0,00	-169	29149	0	0	172.087

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 16 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Red</sub>	FS
1	0,30	0,00	2625	12496	0	0	4.761
2	0,40	0,00	2543	12494	0	0	4.914

3	0,50	0,00	2461	12493	0	0	5.077
4	0,62	0,00	2362	12490	0	0	5.287
5	0,74	0,00	2264	12488	0	0	5.516
6	0,86	0,00	2166	12486	0	0	5.766
7	0,98	0,00	2067	12483	0	0	6.039
8	1,10	0,00	1969	12481	0	0	6.340
9	1,22	0,00	1870	12479	0	0	6.672
10	1,34	0,00	1772	12476	0	0	7.042
11	1,46	0,00	1673	12474	0	0	7.455
12	1,58	0,00	1575	12472	0	0	7.919
13	1,70	0,00	1477	12470	0	0	8.445
14	1,82	0,00	1378	12467	0	0	9.047
15	1,94	0,00	1280	12465	0	0	9.741
16	2,06	0,00	1181	12463	0	0	10.551
17	2,18	0,00	1083	12460	0	0	11.508
18	2,30	0,00	984	12458	0	0	12.656
19	2,42	0,00	886	12456	0	0	14.060
20	2,54	0,00	787	12454	0	0	15.815
21	2,66	0,00	689	12451	0	0	18.071
22	2,78	0,00	591	12449	0	0	21.078
23	2,90	0,00	492	12447	0	0	25.289
24	3,02	0,00	394	12444	0	0	31.606
25	3,14	0,00	295	12442	0	0	42.133
26	3,26	0,00	197	12440	0	0	63.189
27	3,38	0,00	98	12437	0	0	126.354
28	3,50	0,00	0	12435	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-98	12433	0	0	126.307
30	3,74	0,00	-197	12431	0	0	63.142
31	3,86	0,00	-295	12428	0	0	42.087
32	3,98	0,00	-394	12426	0	0	31.559
33	4,10	0,00	-492	12424	0	0	25.243
34	4,22	0,00	-591	12421	0	0	21.032
35	4,34	0,00	-689	12419	0	0	18.024
36	4,46	0,00	-787	12417	0	0	15.768
37	4,58	0,00	-886	12415	0	0	14.013
38	4,70	0,00	-984	12412	0	0	12.610
39	4,82	0,00	-1083	12410	0	0	11.461
40	4,94	0,00	-1181	12408	0	0	10.504
41	5,06	0,00	-1280	12405	0	0	9.694
42	5,18	0,00	-1378	12403	0	0	9.000
43	5,30	0,00	-1477	12401	0	0	8.399
44	5,42	0,00	-1575	12398	0	0	7.872
45	5,54	0,00	-1673	12396	0	0	7.408
46	5,66	0,00	-1772	12394	0	0	6.995
47	5,78	0,00	-1870	12392	0	0	6.626
48	5,90	0,00	-1969	12389	0	0	6.293
49	6,02	0,00	-2067	12387	0	0	5.992
50	6,14	0,00	-2166	12385	0	0	5.719
51	6,26	0,00	-2264	12382	0	0	5.469
52	6,38	0,00	-2362	12380	0	0	5.240
53	6,50	0,00	-2461	12378	0	0	5.030
54	6,60	0,00	-2543	12376	0	0	4.867
55	6,70	0,00	-2625	12374	0	0	4.714

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 16 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	20904	25186	0	0	1.205
2	0,50	0,00	20230	25174	0	0	1.244
3	0,60	0,00	19564	25163	0	0	1.286
4	0,69	0,00	18906	25152	0	0	1.330
5	0,79	0,00	18258	25141	0	0	1.377
6	0,89	0,00	17620	25130	0	0	1.426
7	0,99	0,00	16994	25119	0	0	1.478
8	1,09	0,00	16379	25108	0	0	1.533
9	1,19	0,00	15776	25096	0	0	1.591
10	1,28	0,00	15187	25085	0	0	1.652
11	1,38	0,00	14610	25074	0	0	1.716
12	1,48	0,00	14047	25063	0	0	1.784
13	1,58	0,00	13498	25052	0	0	1.856
14	1,68	0,00	12963	25041	0	0	1.932
15	1,78	0,00	12443	25030	0	0	2.012



16	1,87	0,00	11936	25018	0	0	2.096
17	1,97	0,00	11443	25007	0	0	2.185
18	2,07	0,00	10965	24996	0	0	2.280
19	2,17	0,00	10501	24985	0	0	2.379
20	2,27	0,00	10051	24974	0	0	2.485
21	2,36	0,00	9614	24963	0	0	2.596
22	2,46	0,00	9190	24951	0	0	2.715
23	2,56	0,00	8780	24940	0	0	2.841
24	2,66	0,00	8382	24929	0	0	2.974
25	2,76	0,00	7996	24918	0	0	3.116
26	2,86	0,00	7622	24907	0	0	3.268
27	2,95	0,00	7260	24896	0	0	3.429
28	3,05	0,00	6907	24885	0	0	3.603
29	3,15	0,00	6565	24873	0	0	3.789
30	3,25	0,00	6232	24862	0	0	3.989
31	3,35	0,00	5908	24851	0	0	4.206
32	3,44	0,00	5592	24840	0	0	4.442
33	3,54	0,00	5283	24829	0	0	4.700
34	3,64	0,00	4981	24818	0	0	4.983
35	3,74	0,00	4685	24807	0	0	5.295
36	3,84	0,00	4393	24795	0	0	5.644
37	3,94	0,00	4106	24784	0	0	6.036
38	4,03	0,00	3823	24773	0	0	6.481
39	4,13	0,00	3541	24762	0	0	6.993
40	4,23	0,00	3261	24751	0	0	7.589
41	4,33	0,00	2982	24740	0	0	8.295
42	4,43	0,00	2703	24729	0	0	9.148
43	4,53	0,00	2423	24717	0	0	10.201
44	4,62	0,00	2141	24706	0	0	11.542
45	4,72	0,00	1855	24695	0	0	13.314
46	4,82	0,00	1565	24684	0	0	15.772
47	4,92	0,00	1270	24673	0	0	19.421
48	5,02	0,00	970	24662	0	0	25.430
49	5,11	0,00	662	24651	0	0	37.238
50	5,21	0,00	346	24639	0	0	71.217
51	5,31	0,00	21	24628	0	0	1170.811
52	5,41	0,00	-314	24617	0	0	78.435
53	5,51	0,00	-660	24606	0	0	37.299
54	5,61	0,00	-1018	24595	0	0	24.172
55	5,70	0,00	-1389	24584	0	0	17.705
56	5,80	0,00	-1774	24573	0	0	13.853
57	5,90	0,00	-2174	24561	0	0	11.298
58	6,00	0,00	-2590	24550	0	0	9.479
59	6,10	0,00	-3023	24539	0	0	8.118
60	6,19	0,00	-3474	24528	0	0	7.060
61	6,29	0,00	-3944	24517	0	0	6.216
62	6,39	0,00	-4434	24506	0	0	5.527
63	6,49	0,00	-4944	24495	0	0	4.954
64	6,59	0,00	-5476	24483	0	0	4.471
65	6,69	0,00	-6031	24472	0	0	4.058
66	6,78	0,00	-6608	24461	0	0	3.702
67	6,88	0,00	-7210	24450	0	0	3.391
68	6,98	0,00	-7836	24439	0	0	3.119
69	7,08	0,00	-8488	24428	0	0	2.878
70	7,18	0,00	-8463	24417	0	0	2.885
71	7,28	0,00	-8433	24405	0	0	2.894
72	7,37	0,00	-8401	24394	0	0	2.904
73	7,47	0,00	-8370	24383	0	0	2.913
74	7,57	0,00	-8339	24372	0	0	2.923
75	7,67	0,00	-8308	24361	0	0	2.932
76	7,77	0,00	-8276	24350	0	0	2.942
77	7,86	0,00	-8245	24339	0	0	2.952
78	7,96	0,00	-8214	24327	0	0	2.962
79	8,06	0,00	-8182	24316	0	0	2.972
80	8,16	0,00	-8151	24305	0	0	2.982
81	8,26	0,00	-8120	24294	0	0	2.992
82	8,36	0,00	-8088	24283	0	0	3.002
83	8,45	0,00	-8057	24272	0	0	3.013
84	8,55	0,00	-8026	24261	0	0	3.023
85	8,65	0,00	-7994	24249	0	0	3.033

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 16 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-19821	25186	0	0	1.271
2	0,50	0,00	-19305	25174	0	0	1.304
3	0,60	0,00	-18793	25163	0	0	1.339
4	0,69	0,00	-18287	25152	0	0	1.375
5	0,79	0,00	-17785	25141	0	0	1.414
6	0,89	0,00	-17288	25130	0	0	1.454
7	0,99	0,00	-16796	25119	0	0	1.496
8	1,09	0,00	-16309	25108	0	0	1.539
9	1,19	0,00	-15827	25096	0	0	1.586
10	1,28	0,00	-15350	25085	0	0	1.634
11	1,38	0,00	-14878	25074	0	0	1.685
12	1,48	0,00	-14410	25063	0	0	1.739
13	1,58	0,00	-13948	25052	0	0	1.796
14	1,68	0,00	-13490	25041	0	0	1.856
15	1,78	0,00	-13038	25030	0	0	1.920
16	1,87	0,00	-12590	25018	0	0	1.987
17	1,97	0,00	-12147	25007	0	0	2.059
18	2,07	0,00	-11709	24996	0	0	2.135
19	2,17	0,00	-11276	24985	0	0	2.216
20	2,27	0,00	-10848	24974	0	0	2.302
21	2,36	0,00	-10424	24963	0	0	2.395
22	2,46	0,00	-10006	24951	0	0	2.494
23	2,56	0,00	-9592	24940	0	0	2.600
24	2,66	0,00	-9184	24929	0	0	2.715
25	2,76	0,00	-8780	24918	0	0	2.838
26	2,86	0,00	-8382	24907	0	0	2.972
27	2,95	0,00	-7988	24896	0	0	3.117
28	3,05	0,00	-7599	24885	0	0	3.275
29	3,15	0,00	-7214	24873	0	0	3.448
30	3,25	0,00	-6835	24862	0	0	3.637
31	3,35	0,00	-6461	24851	0	0	3.846
32	3,44	0,00	-6092	24840	0	0	4.078
33	3,54	0,00	-5727	24829	0	0	4.335
34	3,64	0,00	-5368	24818	0	0	4.624
35	3,74	0,00	-5013	24807	0	0	4.948
36	3,84	0,00	-4663	24795	0	0	5.317
37	3,94	0,00	-4319	24784	0	0	5.739
38	4,03	0,00	-3979	24773	0	0	6.226
39	4,13	0,00	-3644	24762	0	0	6.796
40	4,23	0,00	-3313	24751	0	0	7.470
41	4,33	0,00	-2988	24740	0	0	8.279
42	4,43	0,00	-2668	24729	0	0	9.269
43	4,53	0,00	-2353	24717	0	0	10.506
44	4,62	0,00	-2042	24706	0	0	12.097
45	4,72	0,00	-1737	24695	0	0	14.221
46	4,82	0,00	-1436	24684	0	0	17.191
47	4,92	0,00	-1140	24673	0	0	21.641
48	5,02	0,00	-849	24662	0	0	29.037
49	5,11	0,00	-563	24651	0	0	43.760
50	5,21	0,00	-282	24639	0	0	87.364
51	5,31	0,00	-6	24628	0	0	4284.767
52	5,41	0,00	266	24617	0	0	92.704
53	5,51	0,00	532	24606	0	0	46.265
54	5,61	0,00	793	24595	0	0	31.009
55	5,70	0,00	1050	24584	0	0	23.419
56	5,80	0,00	1302	24573	0	0	18.879
57	5,90	0,00	1548	24561	0	0	15.863
58	6,00	0,00	1790	24550	0	0	13.713
59	6,10	0,00	2027	24539	0	0	12.106
60	6,19	0,00	2259	24528	0	0	10.857
61	6,29	0,00	2487	24517	0	0	9.860
62	6,39	0,00	2709	24506	0	0	9.046
63	6,49	0,00	2926	24495	0	0	8.370
64	6,59	0,00	3139	24483	0	0	7.800
65	6,69	0,00	3346	24472	0	0	7.314
66	6,78	0,00	3549	24461	0	0	6.893
67	6,88	0,00	3747	24450	0	0	6.526
68	6,98	0,00	3940	24439	0	0	6.203
69	7,08	0,00	4128	24428	0	0	5.918
70	7,18	0,00	4311	24417	0	0	5.664
71	7,28	0,00	4490	24405	0	0	5.436
72	7,37	0,00	4667	24394	0	0	5.227
73	7,47	0,00	4844	24383	0	0	5.033
74	7,57	0,00	5022	24372	0	0	4.853
75	7,67	0,00	5199	24361	0	0	4.685

76	7,77	0,00	5377	24350	0	0	4.529
77	7,86	0,00	5554	24339	0	0	4.382
78	7,96	0,00	5732	24327	0	0	4.244
79	8,06	0,00	5909	24316	0	0	4.115
80	8,16	0,00	6087	24305	0	0	3.993
81	8,26	0,00	6264	24294	0	0	3.878
82	8,36	0,00	6442	24283	0	0	3.770
83	8,45	0,00	6619	24272	0	0	3.667
84	8,55	0,00	6796	24261	0	0	3.570
85	8,65	0,00	6974	24249	0	0	3.477

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 17 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	258	29630	0	0	114.973
2	0,10	0,00	-511	29620	0	0	58.020
3	0,17	0,00	-278	29614	0	0	106.543
4	0,23	0,00	-45	29608	0	0	658.209
5	0,30	0,00	-9285	29602	0	0	3.188
6	0,40	0,00	-8934	32567	0	0	3.645
7	0,50	0,00	-8591	32558	0	0	3.790
8	0,60	0,00	-8250	32549	0	0	3.945
9	0,69	0,00	-7909	32540	0	0	4.114
10	0,79	0,00	-7567	32531	0	0	4.299
11	0,89	0,00	-7226	32522	0	0	4.501
12	0,98	0,00	-6884	32514	0	0	4.723
13	1,08	0,00	-6543	32505	0	0	4.968
14	1,18	0,00	-6202	32496	0	0	5.240
15	1,27	0,00	-5861	32487	0	0	5.543
16	1,37	0,00	-5521	32478	0	0	5.883
17	1,47	0,00	-5181	32470	0	0	6.267
18	1,56	0,00	-4841	32461	0	0	6.705
19	1,66	0,00	-4503	32452	0	0	7.207
20	1,76	0,00	-4165	32443	0	0	7.789
21	1,85	0,00	-3828	32435	0	0	8.473
22	1,95	0,00	-3492	32426	0	0	9.285
23	2,05	0,00	-3157	32417	0	0	10.267
24	2,15	0,00	-2824	32408	0	0	11.477
25	2,24	0,00	-2491	32399	0	0	13.006
26	2,34	0,00	-2160	32391	0	0	14.997
27	2,44	0,00	-1830	32382	0	0	17.696
28	2,53	0,00	-1501	32373	0	0	21.563
29	2,63	0,00	-1174	32364	0	0	27.560
30	2,73	0,00	-849	32355	0	0	38.117
31	2,82	0,00	-525	32347	0	0	61.614
32	2,92	0,00	-203	32338	0	0	159.435
33	3,02	0,00	118	32329	0	0	274.971
34	3,11	0,00	436	32320	0	0	74.104
35	3,21	0,00	753	32311	0	0	42.920
36	3,31	0,00	1068	32303	0	0	30.259
37	3,40	0,00	1380	32294	0	0	23.398
38	3,50	0,00	1691	32285	0	0	19.094
39	3,60	0,00	1999	32276	0	0	16.144
40	3,69	0,00	2305	32267	0	0	13.996
41	3,79	0,00	2609	32259	0	0	12.363
42	3,89	0,00	2911	32250	0	0	11.080
43	3,98	0,00	3210	32241	0	0	10.045
44	4,08	0,00	3506	32232	0	0	9.193
45	4,18	0,00	3800	32223	0	0	8.479
46	4,27	0,00	4091	32215	0	0	7.874
47	4,37	0,00	4380	32206	0	0	7.353
48	4,47	0,00	4665	32197	0	0	6.901
49	4,56	0,00	4948	32188	0	0	6.505
50	4,66	0,00	5228	32179	0	0	6.156
51	4,76	0,00	5504	32171	0	0	5.845
52	4,85	0,00	5777	32162	0	0	5.567
53	4,95	0,00	6047	32153	0	0	5.317
54	5,05	0,00	6314	32144	0	0	5.091
55	5,15	0,00	6576	32135	0	0	4.886
56	5,24	0,00	6836	32127	0	0	4.700
57	5,34	0,00	7091	32118	0	0	4.529
58	5,44	0,00	7343	32109	0	0	4.373

59	5,53	0,00	7591	32100	0	0	4.229
60	5,63	0,00	7834	32092	0	0	4.096
61	5,73	0,00	8073	32083	0	0	3.974
62	5,82	0,00	8308	32074	0	0	3.861
63	5,92	0,00	8539	32065	0	0	3.755
64	6,02	0,00	8764	32056	0	0	3.658
65	6,11	0,00	8985	32048	0	0	3.567
66	6,21	0,00	9201	32039	0	0	3.482
67	6,31	0,00	9411	32030	0	0	3.403
68	6,40	0,00	9617	32021	0	0	3.330
69	6,50	0,00	9760	32012	0	0	3.280
70	6,57	0,00	9895	32006	0	0	3.235
71	6,63	0,00	10027	32000	0	0	3.191
72	6,70	0,00	597	31994	0	0	53.561
73	6,77	0,00	724	29171	0	0	40.294
74	6,83	0,00	848	29165	0	0	34.403
75	6,90	0,00	1027	29159	0	0	28.394
76	7,00	0,00	-172	29149	0	0	169.888

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 17 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	2625	12502	0	0	4.763
2	0,40	0,00	2543	12500	0	0	4.916
3	0,50	0,00	2461	12498	0	0	5.079
4	0,62	0,00	2362	12496	0	0	5.290
5	0,74	0,00	2264	12494	0	0	5.519
6	0,86	0,00	2166	12492	0	0	5.768
7	0,98	0,00	2067	12489	0	0	6.042
8	1,10	0,00	1969	12487	0	0	6.343
9	1,22	0,00	1870	12485	0	0	6.675
10	1,34	0,00	1772	12482	0	0	7.045
11	1,46	0,00	1673	12480	0	0	7.458
12	1,58	0,00	1575	12478	0	0	7.923
13	1,70	0,00	1477	12476	0	0	8.449
14	1,82	0,00	1378	12473	0	0	9.051
15	1,94	0,00	1280	12471	0	0	9.746
16	2,06	0,00	1181	12469	0	0	10.556
17	2,18	0,00	1083	12466	0	0	11.513
18	2,30	0,00	984	12464	0	0	12.662
19	2,42	0,00	886	12462	0	0	14.067
20	2,54	0,00	787	12459	0	0	15.822
21	2,66	0,00	689	12457	0	0	18.079
22	2,78	0,00	591	12455	0	0	21.088
23	2,90	0,00	492	12453	0	0	25.301
24	3,02	0,00	394	12450	0	0	31.621
25	3,14	0,00	295	12448	0	0	42.154
26	3,26	0,00	197	12446	0	0	63.219
27	3,38	0,00	98	12443	0	0	126.414
28	3,50	0,00	0	12441	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-98	12439	0	0	126.367
30	3,74	0,00	-197	12437	0	0	63.172
31	3,86	0,00	-295	12434	0	0	42.107
32	3,98	0,00	-394	12432	0	0	31.574
33	4,10	0,00	-492	12430	0	0	25.255
34	4,22	0,00	-591	12427	0	0	21.042
35	4,34	0,00	-689	12425	0	0	18.032
36	4,46	0,00	-787	12423	0	0	15.775
37	4,58	0,00	-886	12420	0	0	14.020
38	4,70	0,00	-984	12418	0	0	12.616
39	4,82	0,00	-1083	12416	0	0	11.467
40	4,94	0,00	-1181	12414	0	0	10.509
41	5,06	0,00	-1280	12411	0	0	9.699
42	5,18	0,00	-1378	12409	0	0	9.005
43	5,30	0,00	-1477	12407	0	0	8.403
44	5,42	0,00	-1575	12404	0	0	7.876
45	5,54	0,00	-1673	12402	0	0	7.411
46	5,66	0,00	-1772	12400	0	0	6.998
47	5,78	0,00	-1870	12397	0	0	6.629
48	5,90	0,00	-1969	12395	0	0	6.296
49	6,02	0,00	-2067	12393	0	0	5.995
50	6,14	0,00	-2166	12391	0	0	5.722

51	6,26	0,00	-2264	12388	0	0	5.472
52	6,38	0,00	-2362	12386	0	0	5.243
53	6,50	0,00	-2461	12384	0	0	5.032
54	6,60	0,00	-2543	12382	0	0	4.869
55	6,70	0,00	-2625	12380	0	0	4.716

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 17 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	20867	25186	0	0	1.207
2	0,50	0,00	20195	25174	0	0	1.247
3	0,60	0,00	19530	25163	0	0	1.288
4	0,69	0,00	18874	25152	0	0	1.333
5	0,79	0,00	18228	25141	0	0	1.379
6	0,89	0,00	17592	25130	0	0	1.429
7	0,99	0,00	16967	25119	0	0	1.480
8	1,09	0,00	16353	25108	0	0	1.535
9	1,19	0,00	15753	25096	0	0	1.593
10	1,28	0,00	15165	25085	0	0	1.654
11	1,38	0,00	14590	25074	0	0	1.719
12	1,48	0,00	14029	25063	0	0	1.787
13	1,58	0,00	13481	25052	0	0	1.858
14	1,68	0,00	12948	25041	0	0	1.934
15	1,78	0,00	12429	25030	0	0	2.014
16	1,87	0,00	11924	25018	0	0	2.098
17	1,97	0,00	11433	25007	0	0	2.187
18	2,07	0,00	10957	24996	0	0	2.281
19	2,17	0,00	10494	24985	0	0	2.381
20	2,27	0,00	10046	24974	0	0	2.486
21	2,36	0,00	9610	24963	0	0	2.597
22	2,46	0,00	9188	24951	0	0	2.716
23	2,56	0,00	8779	24940	0	0	2.841
24	2,66	0,00	8383	24929	0	0	2.974
25	2,76	0,00	7999	24918	0	0	3.115
26	2,86	0,00	7626	24907	0	0	3.266
27	2,95	0,00	7264	24896	0	0	3.427
28	3,05	0,00	6913	24885	0	0	3.600
29	3,15	0,00	6572	24873	0	0	3.785
30	3,25	0,00	6240	24862	0	0	3.984
31	3,35	0,00	5917	24851	0	0	4.200
32	3,44	0,00	5602	24840	0	0	4.434
33	3,54	0,00	5294	24829	0	0	4.690
34	3,64	0,00	4993	24818	0	0	4.971
35	3,74	0,00	4697	24807	0	0	5.281
36	3,84	0,00	4407	24795	0	0	5.627
37	3,94	0,00	4120	24784	0	0	6.015
38	4,03	0,00	3837	24773	0	0	6.457
39	4,13	0,00	3556	24762	0	0	6.964
40	4,23	0,00	3276	24751	0	0	7.555
41	4,33	0,00	2997	24740	0	0	8.254
42	4,43	0,00	2718	24729	0	0	9.098
43	4,53	0,00	2438	24717	0	0	10.140
44	4,62	0,00	2155	24706	0	0	11.465
45	4,72	0,00	1869	24695	0	0	13.215
46	4,82	0,00	1578	24684	0	0	15.639
47	4,92	0,00	1283	24673	0	0	19.230
48	5,02	0,00	982	24662	0	0	25.125
49	5,11	0,00	673	24651	0	0	36.641
50	5,21	0,00	356	24639	0	0	69.289
51	5,31	0,00	29	24628	0	0	839.232
52	5,41	0,00	-307	24617	0	0	80.179
53	5,51	0,00	-655	24606	0	0	37.593
54	5,61	0,00	-1014	24595	0	0	24.251
55	5,70	0,00	-1387	24584	0	0	17.722
56	5,80	0,00	-1775	24573	0	0	13.846
57	5,90	0,00	-2177	24561	0	0	11.281
58	6,00	0,00	-2596	24550	0	0	9.457
59	6,10	0,00	-3032	24539	0	0	8.094
60	6,19	0,00	-3486	24528	0	0	7.037
61	6,29	0,00	-3959	24517	0	0	6.192
62	6,39	0,00	-4452	24506	0	0	5.504
63	6,49	0,00	-4967	24495	0	0	4.932

64	6,59	0,00	-5502	24483	0	0	4.450
65	6,69	0,00	-6061	24472	0	0	4.038
66	6,78	0,00	-6643	24461	0	0	3.682
67	6,88	0,00	-7249	24450	0	0	3.373
68	6,98	0,00	-7881	24439	0	0	3.101
69	7,08	0,00	-8538	24428	0	0	2.861
70	7,18	0,00	-8512	24417	0	0	2.868
71	7,28	0,00	-8482	24405	0	0	2.877
72	7,37	0,00	-8451	24394	0	0	2.887
73	7,47	0,00	-8420	24383	0	0	2.896
74	7,57	0,00	-8388	24372	0	0	2.906
75	7,67	0,00	-8357	24361	0	0	2.915
76	7,77	0,00	-8326	24350	0	0	2.925
77	7,86	0,00	-8294	24339	0	0	2.934
78	7,96	0,00	-8263	24327	0	0	2.944
79	8,06	0,00	-8232	24316	0	0	2.954
80	8,16	0,00	-8200	24305	0	0	2.964
81	8,26	0,00	-8169	24294	0	0	2.974
82	8,36	0,00	-8138	24283	0	0	2.984
83	8,45	0,00	-8106	24272	0	0	2.994
84	8,55	0,00	-8075	24261	0	0	3.004
85	8,65	0,00	-8044	24249	0	0	3.015

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 17 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-19772	25186	0	0	1.274
2	0,50	0,00	-19255	25174	0	0	1.307
3	0,60	0,00	-18744	25163	0	0	1.342
4	0,69	0,00	-18237	25152	0	0	1.379
5	0,79	0,00	-17735	25141	0	0	1.418
6	0,89	0,00	-17239	25130	0	0	1.458
7	0,99	0,00	-16747	25119	0	0	1.500
8	1,09	0,00	-16260	25108	0	0	1.544
9	1,19	0,00	-15778	25096	0	0	1.591
10	1,28	0,00	-15301	25085	0	0	1.639
11	1,38	0,00	-14828	25074	0	0	1.691
12	1,48	0,00	-14361	25063	0	0	1.745
13	1,58	0,00	-13898	25052	0	0	1.803
14	1,68	0,00	-13441	25041	0	0	1.863
15	1,78	0,00	-12988	25030	0	0	1.927
16	1,87	0,00	-12540	25018	0	0	1.995
17	1,97	0,00	-12097	25007	0	0	2.067
18	2,07	0,00	-11659	24996	0	0	2.144
19	2,17	0,00	-11226	24985	0	0	2.226
20	2,27	0,00	-10798	24974	0	0	2.313
21	2,36	0,00	-10375	24963	0	0	2.406
22	2,46	0,00	-9956	24951	0	0	2.506
23	2,56	0,00	-9543	24940	0	0	2.614
24	2,66	0,00	-9134	24929	0	0	2.729
25	2,76	0,00	-8731	24918	0	0	2.854
26	2,86	0,00	-8332	24907	0	0	2.989
27	2,95	0,00	-7938	24896	0	0	3.136
28	3,05	0,00	-7549	24885	0	0	3.296
29	3,15	0,00	-7165	24873	0	0	3.471
30	3,25	0,00	-6786	24862	0	0	3.664
31	3,35	0,00	-6412	24851	0	0	3.876
32	3,44	0,00	-6043	24840	0	0	4.111
33	3,54	0,00	-5678	24829	0	0	4.373
34	3,64	0,00	-5318	24818	0	0	4.666
35	3,74	0,00	-4964	24807	0	0	4.998
36	3,84	0,00	-4614	24795	0	0	5.374
37	3,94	0,00	-4269	24784	0	0	5.805
38	4,03	0,00	-3929	24773	0	0	6.305
39	4,13	0,00	-3594	24762	0	0	6.889
40	4,23	0,00	-3264	24751	0	0	7.583
41	4,33	0,00	-2939	24740	0	0	8.418
42	4,43	0,00	-2619	24729	0	0	9.443
43	4,53	0,00	-2303	24717	0	0	10.731
44	4,62	0,00	-1993	24706	0	0	12.397
45	4,72	0,00	-1687	24695	0	0	14.637
46	4,82	0,00	-1386	24684	0	0	17.803

47	4,92	0,00	-1091	24673	0	0	22.620
48	5,02	0,00	-800	24662	0	0	30.828
49	5,11	0,00	-514	24651	0	0	47.962
50	5,21	0,00	-233	24639	0	0	105.893
51	5,31	0,00	44	24628	0	0	564.833
52	5,41	0,00	315	24617	0	0	78.176
53	5,51	0,00	581	24606	0	0	42.337
54	5,61	0,00	843	24595	0	0	29.192
55	5,70	0,00	1099	24584	0	0	22.368
56	5,80	0,00	1351	24573	0	0	18.190
57	5,90	0,00	1598	24561	0	0	15.373
58	6,00	0,00	1840	24550	0	0	13.346
59	6,10	0,00	2076	24539	0	0	11.818
60	6,19	0,00	2309	24528	0	0	10.625
61	6,29	0,00	2536	24517	0	0	9.668
62	6,39	0,00	2758	24506	0	0	8.884
63	6,49	0,00	2976	24495	0	0	8.232
64	6,59	0,00	3188	24483	0	0	7.680
65	6,69	0,00	3395	24472	0	0	7.207
66	6,78	0,00	3598	24461	0	0	6.798
67	6,88	0,00	3796	24450	0	0	6.441
68	6,98	0,00	3989	24439	0	0	6.127
69	7,08	0,00	4177	24428	0	0	5.848
70	7,18	0,00	4360	24417	0	0	5.600
71	7,28	0,00	4539	24405	0	0	5.377
72	7,37	0,00	4716	24394	0	0	5.172
73	7,47	0,00	4894	24383	0	0	4.982
74	7,57	0,00	5071	24372	0	0	4.806
75	7,67	0,00	5249	24361	0	0	4.641
76	7,77	0,00	5426	24350	0	0	4.487
77	7,86	0,00	5604	24339	0	0	4.343
78	7,96	0,00	5781	24327	0	0	4.208
79	8,06	0,00	5959	24316	0	0	4.081
80	8,16	0,00	6136	24305	0	0	3.961
81	8,26	0,00	6313	24294	0	0	3.848
82	8,36	0,00	6491	24283	0	0	3.741
83	8,45	0,00	6668	24272	0	0	3.640
84	8,55	0,00	6846	24261	0	0	3.544
85	8,65	0,00	7023	24249	0	0	3.453

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 18 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	340	29636	0	0	87.060
2	0,10	0,00	-354	29627	0	0	83.643
3	0,17	0,00	-54	29621	0	0	543.598
4	0,23	0,00	245	29615	0	0	120.680
5	0,30	0,00	-12041	29609	0	0	2.459
6	0,40	0,00	-11591	32674	0	0	2.819
7	0,50	0,00	-11151	32665	0	0	2.929
8	0,60	0,00	-10715	32656	0	0	3.048
9	0,69	0,00	-10280	32647	0	0	3.176
10	0,79	0,00	-9844	32639	0	0	3.316
11	0,89	0,00	-9409	32630	0	0	3.468
12	0,98	0,00	-8974	32621	0	0	3.635
13	1,08	0,00	-8540	32612	0	0	3.819
14	1,18	0,00	-8107	32603	0	0	4.022
15	1,27	0,00	-7674	32595	0	0	4.247
16	1,37	0,00	-7243	32586	0	0	4.499
17	1,47	0,00	-6812	32577	0	0	4.782
18	1,56	0,00	-6383	32568	0	0	5.102
19	1,66	0,00	-5955	32559	0	0	5.468
20	1,76	0,00	-5528	32551	0	0	5.889
21	1,85	0,00	-5102	32542	0	0	6.378
22	1,95	0,00	-4678	32533	0	0	6.955
23	2,05	0,00	-4255	32524	0	0	7.643
24	2,15	0,00	-3834	32515	0	0	8.481
25	2,24	0,00	-3414	32507	0	0	9.521
26	2,34	0,00	-2996	32498	0	0	10.846
27	2,44	0,00	-2580	32489	0	0	12.592
28	2,53	0,00	-2166	32480	0	0	14.999
29	2,63	0,00	-1753	32472	0	0	18.525

30	2,73	0,00	-1342	32463	0	0	24.189
31	2,82	0,00	-933	32454	0	0	34.778
32	2,92	0,00	-526	32445	0	0	61.652
33	3,02	0,00	-121	32436	0	0	267.268
34	3,11	0,00	281	32428	0	0	115.210
35	3,21	0,00	682	32419	0	0	47.523
36	3,31	0,00	1081	32410	0	0	29.989
37	3,40	0,00	1477	32401	0	0	21.937
38	3,50	0,00	1871	32392	0	0	17.312
39	3,60	0,00	2263	32384	0	0	14.311
40	3,69	0,00	2652	32375	0	0	12.207
41	3,79	0,00	3039	32366	0	0	10.650
42	3,89	0,00	3424	32357	0	0	9.451
43	3,98	0,00	3806	32348	0	0	8.500
44	4,08	0,00	4185	32340	0	0	7.728
45	4,18	0,00	4562	32331	0	0	7.088
46	4,27	0,00	4936	32322	0	0	6.549
47	4,37	0,00	5307	32313	0	0	6.089
48	4,47	0,00	5675	32304	0	0	5.692
49	4,56	0,00	6041	32296	0	0	5.346
50	4,66	0,00	6403	32287	0	0	5.042
51	4,76	0,00	6762	32278	0	0	4.773
52	4,85	0,00	7119	32269	0	0	4.533
53	4,95	0,00	7472	32260	0	0	4.318
54	5,05	0,00	7821	32252	0	0	4.124
55	5,15	0,00	8167	32243	0	0	3.948
56	5,24	0,00	8510	32234	0	0	3.788
57	5,34	0,00	8849	32225	0	0	3.642
58	5,44	0,00	9185	32216	0	0	3.508
59	5,53	0,00	9516	32208	0	0	3.385
60	5,63	0,00	9843	32199	0	0	3.271
61	5,73	0,00	10167	32190	0	0	3.166
62	5,82	0,00	10486	32181	0	0	3.069
63	5,92	0,00	10801	32172	0	0	2.979
64	6,02	0,00	11111	32164	0	0	2.895
65	6,11	0,00	11416	32155	0	0	2.817
66	6,21	0,00	11717	32146	0	0	2.744
67	6,31	0,00	12013	32137	0	0	2.675
68	6,40	0,00	12303	32129	0	0	2.611
69	6,50	0,00	12509	32120	0	0	2.568
70	6,57	0,00	12703	32114	0	0	2.528
71	6,63	0,00	12894	32108	0	0	2.490
72	6,70	0,00	382	32102	0	0	84.016
73	6,77	0,00	568	29164	0	0	51.369
74	6,83	0,00	751	29158	0	0	38.846
75	6,90	0,00	1014	29152	0	0	28.738
76	7,00	0,00	-248	29143	0	0	117.558

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 18 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	3135	12548	0	0	4.003
2	0,40	0,00	3037	12547	0	0	4.131
3	0,50	0,00	2939	12545	0	0	4.268
4	0,62	0,00	2822	12542	0	0	4.445
5	0,74	0,00	2704	12540	0	0	4.638
6	0,86	0,00	2586	12538	0	0	4.847
7	0,98	0,00	2469	12535	0	0	5.077
8	1,10	0,00	2351	12533	0	0	5.330
9	1,22	0,00	2234	12531	0	0	5.610
10	1,34	0,00	2116	12529	0	0	5.920
11	1,46	0,00	1999	12526	0	0	6.267
12	1,58	0,00	1881	12524	0	0	6.658
13	1,70	0,00	1763	12522	0	0	7.101
14	1,82	0,00	1646	12519	0	0	7.606
15	1,94	0,00	1528	12517	0	0	8.190
16	2,06	0,00	1411	12515	0	0	8.871
17	2,18	0,00	1293	12513	0	0	9.675
18	2,30	0,00	1176	12510	0	0	10.641
19	2,42	0,00	1058	12508	0	0	11.821
20	2,54	0,00	941	12506	0	0	13.296
21	2,66	0,00	823	12503	0	0	15.193



22	2,78	0,00	705	12501	0	0	17.722
23	2,90	0,00	588	12499	0	0	21.262
24	3,02	0,00	470	12496	0	0	26.573
25	3,14	0,00	353	12494	0	0	35.424
26	3,26	0,00	235	12492	0	0	53.127
27	3,38	0,00	118	12490	0	0	106.234
28	3,50	0,00	0	12487	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-118	12485	0	0	106.195
30	3,74	0,00	-235	12483	0	0	53.088
31	3,86	0,00	-353	12480	0	0	35.385
32	3,98	0,00	-470	12478	0	0	26.534
33	4,10	0,00	-588	12476	0	0	21.223
34	4,22	0,00	-705	12473	0	0	17.683
35	4,34	0,00	-823	12471	0	0	15.154
36	4,46	0,00	-941	12469	0	0	13.257
37	4,58	0,00	-1058	12467	0	0	11.782
38	4,70	0,00	-1176	12464	0	0	10.602
39	4,82	0,00	-1293	12462	0	0	9.636
40	4,94	0,00	-1411	12460	0	0	8.832
41	5,06	0,00	-1528	12457	0	0	8.151
42	5,18	0,00	-1646	12455	0	0	7.567
43	5,30	0,00	-1763	12453	0	0	7.061
44	5,42	0,00	-1881	12451	0	0	6.619
45	5,54	0,00	-1999	12448	0	0	6.228
46	5,66	0,00	-2116	12446	0	0	5.881
47	5,78	0,00	-2234	12444	0	0	5.571
48	5,90	0,00	-2351	12441	0	0	5.291
49	6,02	0,00	-2469	12439	0	0	5.038
50	6,14	0,00	-2586	12437	0	0	4.808
51	6,26	0,00	-2704	12434	0	0	4.599
52	6,38	0,00	-2822	12432	0	0	4.406
53	6,50	0,00	-2939	12430	0	0	4.229
54	6,60	0,00	-3037	12428	0	0	4.092
55	6,70	0,00	-3135	12426	0	0	3.964

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 18 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	21574	25610	0	0	1.187
2	0,50	0,00	20892	25594	0	0	1.225
3	0,60	0,00	20216	25579	0	0	1.265
4	0,69	0,00	19549	25563	0	0	1.308
5	0,79	0,00	18890	25548	0	0	1.352
6	0,89	0,00	18242	25533	0	0	1.400
7	0,99	0,00	17605	25517	0	0	1.449
8	1,09	0,00	16979	25502	0	0	1.502
9	1,19	0,00	16366	25487	0	0	1.557
10	1,28	0,00	15765	25471	0	0	1.616
11	1,38	0,00	15178	25456	0	0	1.677
12	1,48	0,00	14604	25440	0	0	1.742
13	1,58	0,00	14044	25425	0	0	1.810
14	1,68	0,00	13498	25410	0	0	1.882
15	1,78	0,00	12966	25394	0	0	1.959
16	1,87	0,00	12448	25379	0	0	2.039
17	1,97	0,00	11945	25364	0	0	2.123
18	2,07	0,00	11456	25348	0	0	2.213
19	2,17	0,00	10981	25333	0	0	2.307
20	2,27	0,00	10520	25317	0	0	2.407
21	2,36	0,00	10073	25302	0	0	2.512
22	2,46	0,00	9638	25287	0	0	2.624
23	2,56	0,00	9217	25271	0	0	2.742
24	2,66	0,00	8809	25256	0	0	2.867
25	2,76	0,00	8413	25241	0	0	3.000
26	2,86	0,00	8028	25225	0	0	3.142
27	2,95	0,00	7655	25210	0	0	3.293
28	3,05	0,00	7292	25194	0	0	3.455
29	3,15	0,00	6939	25179	0	0	3.628
30	3,25	0,00	6596	25164	0	0	3.815
31	3,35	0,00	6262	25148	0	0	4.016
32	3,44	0,00	5935	25133	0	0	4.235
33	3,54	0,00	5615	25118	0	0	4.473
34	3,64	0,00	5302	25102	0	0	4.734

35	3,74	0,00	4995	25087	0	0	5.022
36	3,84	0,00	4693	25072	0	0	5.343
37	3,94	0,00	4394	25056	0	0	5.702
38	4,03	0,00	4099	25041	0	0	6.109
39	4,13	0,00	3806	25025	0	0	6.576
40	4,23	0,00	3514	25010	0	0	7.118
41	4,33	0,00	3222	24995	0	0	7.757
42	4,43	0,00	2930	24979	0	0	8.525
43	4,53	0,00	2637	24964	0	0	9.468
44	4,62	0,00	2340	24949	0	0	10.661
45	4,72	0,00	2040	24933	0	0	12.222
46	4,82	0,00	1735	24918	0	0	14.358
47	4,92	0,00	1425	24902	0	0	17.472
48	5,02	0,00	1108	24887	0	0	22.452
49	5,11	0,00	784	24872	0	0	31.733
50	5,21	0,00	450	24856	0	0	55.215
51	5,31	0,00	107	24841	0	0	232.503
52	5,41	0,00	-247	24826	0	0	100.398
53	5,51	0,00	-613	24810	0	0	40.459
54	5,61	0,00	-992	24795	0	0	24.993
55	5,70	0,00	-1385	24779	0	0	17.890
56	5,80	0,00	-1793	24764	0	0	13.809
57	5,90	0,00	-2218	24749	0	0	11.160
58	6,00	0,00	-2659	24733	0	0	9.302
59	6,10	0,00	-3118	24718	0	0	7.927
60	6,19	0,00	-3597	24703	0	0	6.867
61	6,29	0,00	-4096	24687	0	0	6.027
62	6,39	0,00	-4616	24672	0	0	5.345
63	6,49	0,00	-5158	24656	0	0	4.780
64	6,59	0,00	-5723	24641	0	0	4.306
65	6,69	0,00	-6312	24626	0	0	3.902
66	6,78	0,00	-6925	24610	0	0	3.554
67	6,88	0,00	-7564	24595	0	0	3.251
68	6,98	0,00	-8230	24580	0	0	2.987
69	7,08	0,00	-8923	24564	0	0	2.753
70	7,18	0,00	-8897	24549	0	0	2.759
71	7,28	0,00	-8867	24533	0	0	2.767
72	7,37	0,00	-8836	24518	0	0	2.775
73	7,47	0,00	-8804	24503	0	0	2.783
74	7,57	0,00	-8773	24487	0	0	2.791
75	7,67	0,00	-8742	24472	0	0	2.799
76	7,77	0,00	-8710	24457	0	0	2.808
77	7,86	0,00	-8679	24441	0	0	2.816
78	7,96	0,00	-8648	24426	0	0	2.825
79	8,06	0,00	-8616	24410	0	0	2.833
80	8,16	0,00	-8585	24395	0	0	2.842
81	8,26	0,00	-8554	24380	0	0	2.850
82	8,36	0,00	-8522	24364	0	0	2.859
83	8,45	0,00	-8491	24349	0	0	2.868
84	8,55	0,00	-8460	24334	0	0	2.876
85	8,65	0,00	-8429	24318	0	0	2.885

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 18 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-20572	25610	0	0	1.245
2	0,50	0,00	-20042	25594	0	0	1.277
3	0,60	0,00	-19516	25579	0	0	1.311
4	0,69	0,00	-18996	25563	0	0	1.346
5	0,79	0,00	-18480	25548	0	0	1.382
6	0,89	0,00	-17969	25533	0	0	1.421
7	0,99	0,00	-17463	25517	0	0	1.461
8	1,09	0,00	-16962	25502	0	0	1.504
9	1,19	0,00	-16466	25487	0	0	1.548
10	1,28	0,00	-15974	25471	0	0	1.595
11	1,38	0,00	-15488	25456	0	0	1.644
12	1,48	0,00	-15006	25440	0	0	1.695
13	1,58	0,00	-14530	25425	0	0	1.750
14	1,68	0,00	-14058	25410	0	0	1.807
15	1,78	0,00	-13591	25394	0	0	1.868
16	1,87	0,00	-13129	25379	0	0	1.933
17	1,97	0,00	-12672	25364	0	0	2.002

18	2,07	0,00	-12220	25348	0	0	2.074
19	2,17	0,00	-11773	25333	0	0	2.152
20	2,27	0,00	-11331	25317	0	0	2.234
21	2,36	0,00	-10893	25302	0	0	2.323
22	2,46	0,00	-10461	25287	0	0	2.417
23	2,56	0,00	-10033	25271	0	0	2.519
24	2,66	0,00	-9610	25256	0	0	2.628
25	2,76	0,00	-9193	25241	0	0	2.746
26	2,86	0,00	-8780	25225	0	0	2.873
27	2,95	0,00	-8372	25210	0	0	3.011
28	3,05	0,00	-7969	25194	0	0	3.162
29	3,15	0,00	-7571	25179	0	0	3.326
30	3,25	0,00	-7177	25164	0	0	3.506
31	3,35	0,00	-6789	25148	0	0	3.704
32	3,44	0,00	-6406	25133	0	0	3.924
33	3,54	0,00	-6027	25118	0	0	4.168
34	3,64	0,00	-5653	25102	0	0	4.440
35	3,74	0,00	-5284	25087	0	0	4.747
36	3,84	0,00	-4921	25072	0	0	5.095
37	3,94	0,00	-4562	25056	0	0	5.492
38	4,03	0,00	-4208	25041	0	0	5.951
39	4,13	0,00	-3859	25025	0	0	6.486
40	4,23	0,00	-3514	25010	0	0	7.117
41	4,33	0,00	-3175	24995	0	0	7.872
42	4,43	0,00	-2841	24979	0	0	8.793
43	4,53	0,00	-2511	24964	0	0	9.941
44	4,62	0,00	-2187	24949	0	0	11.409
45	4,72	0,00	-1867	24933	0	0	13.355
46	4,82	0,00	-1552	24918	0	0	16.055
47	4,92	0,00	-1242	24902	0	0	20.047
48	5,02	0,00	-937	24887	0	0	26.552
49	5,11	0,00	-637	24872	0	0	39.034
50	5,21	0,00	-342	24856	0	0	72.723
51	5,31	0,00	-51	24841	0	0	483.321
52	5,41	0,00	234	24826	0	0	106.088
53	5,51	0,00	514	24810	0	0	48.229
54	5,61	0,00	790	24795	0	0	31.392
55	5,70	0,00	1061	24779	0	0	23.365
56	5,80	0,00	1326	24764	0	0	18.669
57	5,90	0,00	1587	24749	0	0	15.591
58	6,00	0,00	1843	24733	0	0	13.417
59	6,10	0,00	2094	24718	0	0	11.802
60	6,19	0,00	2341	24703	0	0	10.554
61	6,29	0,00	2582	24687	0	0	9.561
62	6,39	0,00	2819	24672	0	0	8.753
63	6,49	0,00	3050	24656	0	0	8.084
64	6,59	0,00	3277	24641	0	0	7.520
65	6,69	0,00	3498	24626	0	0	7.040
66	6,78	0,00	3715	24610	0	0	6.625
67	6,88	0,00	3927	24595	0	0	6.263
68	6,98	0,00	4134	24580	0	0	5.946
69	7,08	0,00	4336	24564	0	0	5.665
70	7,18	0,00	4533	24549	0	0	5.416
71	7,28	0,00	4726	24533	0	0	5.191
72	7,37	0,00	4918	24518	0	0	4.986
73	7,47	0,00	5109	24503	0	0	4.796
74	7,57	0,00	5301	24487	0	0	4.620
75	7,67	0,00	5492	24472	0	0	4.456
76	7,77	0,00	5684	24457	0	0	4.303
77	7,86	0,00	5876	24441	0	0	4.160
78	7,96	0,00	6067	24426	0	0	4.026
79	8,06	0,00	6259	24410	0	0	3.900
80	8,16	0,00	6450	24395	0	0	3.782
81	8,26	0,00	6642	24380	0	0	3.671
82	8,36	0,00	6833	24364	0	0	3.565
83	8,45	0,00	7025	24349	0	0	3.466
84	8,55	0,00	7217	24334	0	0	3.372
85	8,65	0,00	7408	24318	0	0	3.283

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 19 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Red</sub>	FS
----	---	-----------------	---	-----------------	------------------	------------------	----

1	0,00	0,00	340	29636	0	0	87.060
2	0,10	0,00	-354	29627	0	0	83.643
3	0,17	0,00	-54	29621	0	0	543.598
4	0,23	0,00	245	29615	0	0	120.680
5	0,30	0,00	-12041	29609	0	0	2.459
6	0,40	0,00	-11591	32674	0	0	2.819
7	0,50	0,00	-11151	32665	0	0	2.929
8	0,60	0,00	-10715	32656	0	0	3.048
9	0,69	0,00	-10280	32647	0	0	3.176
10	0,79	0,00	-9844	32639	0	0	3.316
11	0,89	0,00	-9409	32630	0	0	3.468
12	0,98	0,00	-8974	32621	0	0	3.635
13	1,08	0,00	-8540	32612	0	0	3.819
14	1,18	0,00	-8107	32603	0	0	4.022
15	1,27	0,00	-7674	32595	0	0	4.247
16	1,37	0,00	-7243	32586	0	0	4.499
17	1,47	0,00	-6812	32577	0	0	4.782
18	1,56	0,00	-6383	32568	0	0	5.102
19	1,66	0,00	-5955	32559	0	0	5.468
20	1,76	0,00	-5528	32551	0	0	5.889
21	1,85	0,00	-5102	32542	0	0	6.378
22	1,95	0,00	-4678	32533	0	0	6.955
23	2,05	0,00	-4255	32524	0	0	7.643
24	2,15	0,00	-3834	32515	0	0	8.481
25	2,24	0,00	-3414	32507	0	0	9.521
26	2,34	0,00	-2996	32498	0	0	10.846
27	2,44	0,00	-2580	32489	0	0	12.592
28	2,53	0,00	-2166	32480	0	0	14.999
29	2,63	0,00	-1753	32472	0	0	18.525
30	2,73	0,00	-1342	32463	0	0	24.189
31	2,82	0,00	-933	32454	0	0	34.778
32	2,92	0,00	-526	32445	0	0	61.652
33	3,02	0,00	-121	32436	0	0	267.268
34	3,11	0,00	281	32428	0	0	115.210
35	3,21	0,00	682	32419	0	0	47.523
36	3,31	0,00	1081	32410	0	0	29.989
37	3,40	0,00	1477	32401	0	0	21.937
38	3,50	0,00	1871	32392	0	0	17.312
39	3,60	0,00	2263	32384	0	0	14.311
40	3,69	0,00	2652	32375	0	0	12.207
41	3,79	0,00	3039	32366	0	0	10.650
42	3,89	0,00	3424	32357	0	0	9.451
43	3,98	0,00	3806	32348	0	0	8.500
44	4,08	0,00	4185	32340	0	0	7.728
45	4,18	0,00	4562	32331	0	0	7.088
46	4,27	0,00	4936	32322	0	0	6.549
47	4,37	0,00	5307	32313	0	0	6.089
48	4,47	0,00	5675	32304	0	0	5.692
49	4,56	0,00	6041	32296	0	0	5.346
50	4,66	0,00	6403	32287	0	0	5.042
51	4,76	0,00	6762	32278	0	0	4.773
52	4,85	0,00	7119	32269	0	0	4.533
53	4,95	0,00	7472	32260	0	0	4.318
54	5,05	0,00	7821	32252	0	0	4.124
55	5,15	0,00	8167	32243	0	0	3.948
56	5,24	0,00	8510	32234	0	0	3.788
57	5,34	0,00	8849	32225	0	0	3.642
58	5,44	0,00	9185	32216	0	0	3.508
59	5,53	0,00	9516	32208	0	0	3.385
60	5,63	0,00	9843	32199	0	0	3.271
61	5,73	0,00	10167	32190	0	0	3.166
62	5,82	0,00	10486	32181	0	0	3.069
63	5,92	0,00	10801	32172	0	0	2.979
64	6,02	0,00	11111	32164	0	0	2.895
65	6,11	0,00	11416	32155	0	0	2.817
66	6,21	0,00	11717	32146	0	0	2.744
67	6,31	0,00	12013	32137	0	0	2.675
68	6,40	0,00	12303	32129	0	0	2.611
69	6,50	0,00	12509	32120	0	0	2.568
70	6,57	0,00	12703	32114	0	0	2.528
71	6,63	0,00	12894	32108	0	0	2.490
72	6,70	0,00	382	32102	0	0	84.016
73	6,77	0,00	568	29164	0	0	51.369
74	6,83	0,00	751	29158	0	0	38.846
75	6,90	0,00	1014	29152	0	0	28.738
76	7,00	0,00	-248	29143	0	0	117.558

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 19 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	3135	12548	0	0	4.003
2	0,40	0,00	3037	12547	0	0	4.131
3	0,50	0,00	2939	12545	0	0	4.268
4	0,62	0,00	2822	12542	0	0	4.445
5	0,74	0,00	2704	12540	0	0	4.638
6	0,86	0,00	2586	12538	0	0	4.847
7	0,98	0,00	2469	12535	0	0	5.077
8	1,10	0,00	2351	12533	0	0	5.330
9	1,22	0,00	2234	12531	0	0	5.610
10	1,34	0,00	2116	12529	0	0	5.920
11	1,46	0,00	1999	12526	0	0	6.267
12	1,58	0,00	1881	12524	0	0	6.658
13	1,70	0,00	1763	12522	0	0	7.101
14	1,82	0,00	1646	12519	0	0	7.606
15	1,94	0,00	1528	12517	0	0	8.190
16	2,06	0,00	1411	12515	0	0	8.871
17	2,18	0,00	1293	12513	0	0	9.675
18	2,30	0,00	1176	12510	0	0	10.641
19	2,42	0,00	1058	12508	0	0	11.821
20	2,54	0,00	941	12506	0	0	13.296
21	2,66	0,00	823	12503	0	0	15.193
22	2,78	0,00	705	12501	0	0	17.722
23	2,90	0,00	588	12499	0	0	21.262
24	3,02	0,00	470	12496	0	0	26.573
25	3,14	0,00	353	12494	0	0	35.424
26	3,26	0,00	235	12492	0	0	53.127
27	3,38	0,00	118	12490	0	0	106.234
28	3,50	0,00	0	12487	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-118	12485	0	0	106.195
30	3,74	0,00	-235	12483	0	0	53.088
31	3,86	0,00	-353	12480	0	0	35.385
32	3,98	0,00	-470	12478	0	0	26.534
33	4,10	0,00	-588	12476	0	0	21.223
34	4,22	0,00	-705	12473	0	0	17.683
35	4,34	0,00	-823	12471	0	0	15.154
36	4,46	0,00	-941	12469	0	0	13.257
37	4,58	0,00	-1058	12467	0	0	11.782
38	4,70	0,00	-1176	12464	0	0	10.602
39	4,82	0,00	-1293	12462	0	0	9.636
40	4,94	0,00	-1411	12460	0	0	8.832
41	5,06	0,00	-1528	12457	0	0	8.151
42	5,18	0,00	-1646	12455	0	0	7.567
43	5,30	0,00	-1763	12453	0	0	7.061
44	5,42	0,00	-1881	12451	0	0	6.619
45	5,54	0,00	-1999	12448	0	0	6.228
46	5,66	0,00	-2116	12446	0	0	5.881
47	5,78	0,00	-2234	12444	0	0	5.571
48	5,90	0,00	-2351	12441	0	0	5.291
49	6,02	0,00	-2469	12439	0	0	5.038
50	6,14	0,00	-2586	12437	0	0	4.808
51	6,26	0,00	-2704	12434	0	0	4.599
52	6,38	0,00	-2822	12432	0	0	4.406
53	6,50	0,00	-2939	12430	0	0	4.229
54	6,60	0,00	-3037	12428	0	0	4.092
55	6,70	0,00	-3135	12426	0	0	3.964

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 19 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	21574	25610	0	0	1.187
2	0,50	0,00	20892	25594	0	0	1.225
3	0,60	0,00	20216	25579	0	0	1.265
4	0,69	0,00	19549	25563	0	0	1.308
5	0,79	0,00	18890	25548	0	0	1.352

6	0,89	0,00	18242	25533	0	0	1.400
7	0,99	0,00	17605	25517	0	0	1.449
8	1,09	0,00	16979	25502	0	0	1.502
9	1,19	0,00	16366	25487	0	0	1.557
10	1,28	0,00	15765	25471	0	0	1.616
11	1,38	0,00	15178	25456	0	0	1.677
12	1,48	0,00	14604	25440	0	0	1.742
13	1,58	0,00	14044	25425	0	0	1.810
14	1,68	0,00	13498	25410	0	0	1.882
15	1,78	0,00	12966	25394	0	0	1.959
16	1,87	0,00	12448	25379	0	0	2.039
17	1,97	0,00	11945	25364	0	0	2.123
18	2,07	0,00	11456	25348	0	0	2.213
19	2,17	0,00	10981	25333	0	0	2.307
20	2,27	0,00	10520	25317	0	0	2.407
21	2,36	0,00	10073	25302	0	0	2.512
22	2,46	0,00	9638	25287	0	0	2.624
23	2,56	0,00	9217	25271	0	0	2.742
24	2,66	0,00	8809	25256	0	0	2.867
25	2,76	0,00	8413	25241	0	0	3.000
26	2,86	0,00	8028	25225	0	0	3.142
27	2,95	0,00	7655	25210	0	0	3.293
28	3,05	0,00	7292	25194	0	0	3.455
29	3,15	0,00	6939	25179	0	0	3.628
30	3,25	0,00	6596	25164	0	0	3.815
31	3,35	0,00	6262	25148	0	0	4.016
32	3,44	0,00	5935	25133	0	0	4.235
33	3,54	0,00	5615	25118	0	0	4.473
34	3,64	0,00	5302	25102	0	0	4.734
35	3,74	0,00	4995	25087	0	0	5.022
36	3,84	0,00	4693	25072	0	0	5.343
37	3,94	0,00	4394	25056	0	0	5.702
38	4,03	0,00	4099	25041	0	0	6.109
39	4,13	0,00	3806	25025	0	0	6.576
40	4,23	0,00	3514	25010	0	0	7.118
41	4,33	0,00	3222	24995	0	0	7.757
42	4,43	0,00	2930	24979	0	0	8.525
43	4,53	0,00	2637	24964	0	0	9.468
44	4,62	0,00	2340	24949	0	0	10.661
45	4,72	0,00	2040	24933	0	0	12.222
46	4,82	0,00	1735	24918	0	0	14.358
47	4,92	0,00	1425	24902	0	0	17.472
48	5,02	0,00	1108	24887	0	0	22.452
49	5,11	0,00	784	24872	0	0	31.733
50	5,21	0,00	450	24856	0	0	55.215
51	5,31	0,00	107	24841	0	0	232.503
52	5,41	0,00	-247	24826	0	0	100.398
53	5,51	0,00	-613	24810	0	0	40.459
54	5,61	0,00	-992	24795	0	0	24.993
55	5,70	0,00	-1385	24779	0	0	17.890
56	5,80	0,00	-1793	24764	0	0	13.809
57	5,90	0,00	-2218	24749	0	0	11.160
58	6,00	0,00	-2659	24733	0	0	9.302
59	6,10	0,00	-3118	24718	0	0	7.927
60	6,19	0,00	-3597	24703	0	0	6.867
61	6,29	0,00	-4096	24687	0	0	6.027
62	6,39	0,00	-4616	24672	0	0	5.345
63	6,49	0,00	-5158	24656	0	0	4.780
64	6,59	0,00	-5723	24641	0	0	4.306
65	6,69	0,00	-6312	24626	0	0	3.902
66	6,78	0,00	-6925	24610	0	0	3.554
67	6,88	0,00	-7564	24595	0	0	3.251
68	6,98	0,00	-8230	24580	0	0	2.987
69	7,08	0,00	-8923	24564	0	0	2.753
70	7,18	0,00	-8897	24549	0	0	2.759
71	7,28	0,00	-8867	24533	0	0	2.767
72	7,37	0,00	-8836	24518	0	0	2.775
73	7,47	0,00	-8804	24503	0	0	2.783
74	7,57	0,00	-8773	24487	0	0	2.791
75	7,67	0,00	-8742	24472	0	0	2.799
76	7,77	0,00	-8710	24457	0	0	2.808
77	7,86	0,00	-8679	24441	0	0	2.816
78	7,96	0,00	-8648	24426	0	0	2.825
79	8,06	0,00	-8616	24410	0	0	2.833
80	8,16	0,00	-8585	24395	0	0	2.842
81	8,26	0,00	-8554	24380	0	0	2.850
82	8,36	0,00	-8522	24364	0	0	2.859

83	8,45	0,00	-8491	24349	0	0	2.868
84	8,55	0,00	-8460	24334	0	0	2.876
85	8,65	0,00	-8429	24318	0	0	2.885

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 19 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione    H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-20572	25610	0	0	1.245
2	0,50	0,00	-20042	25594	0	0	1.277
3	0,60	0,00	-19516	25579	0	0	1.311
4	0,69	0,00	-18996	25563	0	0	1.346
5	0,79	0,00	-18480	25548	0	0	1.382
6	0,89	0,00	-17969	25533	0	0	1.421
7	0,99	0,00	-17463	25517	0	0	1.461
8	1,09	0,00	-16962	25502	0	0	1.504
9	1,19	0,00	-16466	25487	0	0	1.548
10	1,28	0,00	-15974	25471	0	0	1.595
11	1,38	0,00	-15488	25456	0	0	1.644
12	1,48	0,00	-15006	25440	0	0	1.695
13	1,58	0,00	-14530	25425	0	0	1.750
14	1,68	0,00	-14058	25410	0	0	1.807
15	1,78	0,00	-13591	25394	0	0	1.868
16	1,87	0,00	-13129	25379	0	0	1.933
17	1,97	0,00	-12672	25364	0	0	2.002
18	2,07	0,00	-12220	25348	0	0	2.074
19	2,17	0,00	-11773	25333	0	0	2.152
20	2,27	0,00	-11331	25317	0	0	2.234
21	2,36	0,00	-10893	25302	0	0	2.323
22	2,46	0,00	-10461	25287	0	0	2.417
23	2,56	0,00	-10033	25271	0	0	2.519
24	2,66	0,00	-9610	25256	0	0	2.628
25	2,76	0,00	-9193	25241	0	0	2.746
26	2,86	0,00	-8780	25225	0	0	2.873
27	2,95	0,00	-8372	25210	0	0	3.011
28	3,05	0,00	-7969	25194	0	0	3.162
29	3,15	0,00	-7571	25179	0	0	3.326
30	3,25	0,00	-7177	25164	0	0	3.506
31	3,35	0,00	-6789	25148	0	0	3.704
32	3,44	0,00	-6406	25133	0	0	3.924
33	3,54	0,00	-6027	25118	0	0	4.168
34	3,64	0,00	-5653	25102	0	0	4.440
35	3,74	0,00	-5284	25087	0	0	4.747
36	3,84	0,00	-4921	25072	0	0	5.095
37	3,94	0,00	-4562	25056	0	0	5.492
38	4,03	0,00	-4208	25041	0	0	5.951
39	4,13	0,00	-3859	25025	0	0	6.486
40	4,23	0,00	-3514	25010	0	0	7.117
41	4,33	0,00	-3175	24995	0	0	7.872
42	4,43	0,00	-2841	24979	0	0	8.793
43	4,53	0,00	-2511	24964	0	0	9.941
44	4,62	0,00	-2187	24949	0	0	11.409
45	4,72	0,00	-1867	24933	0	0	13.355
46	4,82	0,00	-1552	24918	0	0	16.055
47	4,92	0,00	-1242	24902	0	0	20.047
48	5,02	0,00	-937	24887	0	0	26.552
49	5,11	0,00	-637	24872	0	0	39.034
50	5,21	0,00	-342	24856	0	0	72.723
51	5,31	0,00	-51	24841	0	0	483.321
52	5,41	0,00	234	24826	0	0	106.088
53	5,51	0,00	514	24810	0	0	48.229
54	5,61	0,00	790	24795	0	0	31.392
55	5,70	0,00	1061	24779	0	0	23.365
56	5,80	0,00	1326	24764	0	0	18.669
57	5,90	0,00	1587	24749	0	0	15.591
58	6,00	0,00	1843	24733	0	0	13.417
59	6,10	0,00	2094	24718	0	0	11.802
60	6,19	0,00	2341	24703	0	0	10.554
61	6,29	0,00	2582	24687	0	0	9.561
62	6,39	0,00	2819	24672	0	0	8.753
63	6,49	0,00	3050	24656	0	0	8.084
64	6,59	0,00	3277	24641	0	0	7.520
65	6,69	0,00	3498	24626	0	0	7.040

66	6,78	0,00	3715	24610	0	0	6.625
67	6,88	0,00	3927	24595	0	0	6.263
68	6,98	0,00	4134	24580	0	0	5.946
69	7,08	0,00	4336	24564	0	0	5.665
70	7,18	0,00	4533	24549	0	0	5.416
71	7,28	0,00	4726	24533	0	0	5.191
72	7,37	0,00	4918	24518	0	0	4.986
73	7,47	0,00	5109	24503	0	0	4.796
74	7,57	0,00	5301	24487	0	0	4.620
75	7,67	0,00	5492	24472	0	0	4.456
76	7,77	0,00	5684	24457	0	0	4.303
77	7,86	0,00	5876	24441	0	0	4.160
78	7,96	0,00	6067	24426	0	0	4.026
79	8,06	0,00	6259	24410	0	0	3.900
80	8,16	0,00	6450	24395	0	0	3.782
81	8,26	0,00	6642	24380	0	0	3.671
82	8,36	0,00	6833	24364	0	0	3.565
83	8,45	0,00	7025	24349	0	0	3.466
84	8,55	0,00	7217	24334	0	0	3.372
85	8,65	0,00	7408	24318	0	0	3.283

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 20 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 80,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,00	0,00	258	29630	0	0	114.973
2	0,10	0,00	-511	29620	0	0	58.020
3	0,17	0,00	-278	29614	0	0	106.543
4	0,23	0,00	-45	29608	0	0	658.209
5	0,30	0,00	-9285	29602	0	0	3.188
6	0,40	0,00	-8934	32567	0	0	3.645
7	0,50	0,00	-8591	32558	0	0	3.790
8	0,60	0,00	-8250	32549	0	0	3.945
9	0,69	0,00	-7909	32540	0	0	4.114
10	0,79	0,00	-7567	32531	0	0	4.299
11	0,89	0,00	-7226	32522	0	0	4.501
12	0,98	0,00	-6884	32514	0	0	4.723
13	1,08	0,00	-6543	32505	0	0	4.968
14	1,18	0,00	-6202	32496	0	0	5.240
15	1,27	0,00	-5861	32487	0	0	5.543
16	1,37	0,00	-5521	32478	0	0	5.883
17	1,47	0,00	-5181	32470	0	0	6.267
18	1,56	0,00	-4841	32461	0	0	6.705
19	1,66	0,00	-4503	32452	0	0	7.207
20	1,76	0,00	-4165	32443	0	0	7.789
21	1,85	0,00	-3828	32435	0	0	8.473
22	1,95	0,00	-3492	32426	0	0	9.285
23	2,05	0,00	-3157	32417	0	0	10.267
24	2,15	0,00	-2824	32408	0	0	11.477
25	2,24	0,00	-2491	32399	0	0	13.006
26	2,34	0,00	-2160	32391	0	0	14.997
27	2,44	0,00	-1830	32382	0	0	17.696
28	2,53	0,00	-1501	32373	0	0	21.563
29	2,63	0,00	-1174	32364	0	0	27.560
30	2,73	0,00	-849	32355	0	0	38.117
31	2,82	0,00	-525	32347	0	0	61.614
32	2,92	0,00	-203	32338	0	0	159.435
33	3,02	0,00	118	32329	0	0	274.971
34	3,11	0,00	436	32320	0	0	74.104
35	3,21	0,00	753	32311	0	0	42.920
36	3,31	0,00	1068	32303	0	0	30.259
37	3,40	0,00	1380	32294	0	0	23.398
38	3,50	0,00	1691	32285	0	0	19.094
39	3,60	0,00	1999	32276	0	0	16.144
40	3,69	0,00	2305	32267	0	0	13.996
41	3,79	0,00	2609	32259	0	0	12.363
42	3,89	0,00	2911	32250	0	0	11.080
43	3,98	0,00	3210	32241	0	0	10.045
44	4,08	0,00	3506	32232	0	0	9.193
45	4,18	0,00	3800	32223	0	0	8.479
46	4,27	0,00	4091	32215	0	0	7.874
47	4,37	0,00	4380	32206	0	0	7.353
48	4,47	0,00	4665	32197	0	0	6.901



49	4,56	0,00	4948	32188	0	0	6.505
50	4,66	0,00	5228	32179	0	0	6.156
51	4,76	0,00	5504	32171	0	0	5.845
52	4,85	0,00	5777	32162	0	0	5.567
53	4,95	0,00	6047	32153	0	0	5.317
54	5,05	0,00	6314	32144	0	0	5.091
55	5,15	0,00	6576	32135	0	0	4.886
56	5,24	0,00	6836	32127	0	0	4.700
57	5,34	0,00	7091	32118	0	0	4.529
58	5,44	0,00	7343	32109	0	0	4.373
59	5,53	0,00	7591	32100	0	0	4.229
60	5,63	0,00	7834	32092	0	0	4.096
61	5,73	0,00	8073	32083	0	0	3.974
62	5,82	0,00	8308	32074	0	0	3.861
63	5,92	0,00	8539	32065	0	0	3.755
64	6,02	0,00	8764	32056	0	0	3.658
65	6,11	0,00	8985	32048	0	0	3.567
66	6,21	0,00	9201	32039	0	0	3.482
67	6,31	0,00	9411	32030	0	0	3.403
68	6,40	0,00	9617	32021	0	0	3.330
69	6,50	0,00	9760	32012	0	0	3.280
70	6,57	0,00	9895	32006	0	0	3.235
71	6,63	0,00	10027	32000	0	0	3.191
72	6,70	0,00	597	31994	0	0	53.561
73	6,77	0,00	724	29171	0	0	40.294
74	6,83	0,00	848	29165	0	0	34.403
75	6,90	0,00	1027	29159	0	0	28.394
76	7,00	0,00	-172	29149	0	0	169.888

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 20 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 20,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,30	0,00	2625	12502	0	0	4.763
2	0,40	0,00	2543	12500	0	0	4.916
3	0,50	0,00	2461	12498	0	0	5.079
4	0,62	0,00	2362	12496	0	0	5.290
5	0,74	0,00	2264	12494	0	0	5.519
6	0,86	0,00	2166	12492	0	0	5.768
7	0,98	0,00	2067	12489	0	0	6.042
8	1,10	0,00	1969	12487	0	0	6.343
9	1,22	0,00	1870	12485	0	0	6.675
10	1,34	0,00	1772	12482	0	0	7.045
11	1,46	0,00	1673	12480	0	0	7.458
12	1,58	0,00	1575	12478	0	0	7.923
13	1,70	0,00	1477	12476	0	0	8.449
14	1,82	0,00	1378	12473	0	0	9.051
15	1,94	0,00	1280	12471	0	0	9.746
16	2,06	0,00	1181	12469	0	0	10.556
17	2,18	0,00	1083	12466	0	0	11.513
18	2,30	0,00	984	12464	0	0	12.662
19	2,42	0,00	886	12462	0	0	14.067
20	2,54	0,00	787	12459	0	0	15.822
21	2,66	0,00	689	12457	0	0	18.079
22	2,78	0,00	591	12455	0	0	21.088
23	2,90	0,00	492	12453	0	0	25.301
24	3,02	0,00	394	12450	0	0	31.621
25	3,14	0,00	295	12448	0	0	42.154
26	3,26	0,00	197	12446	0	0	63.219
27	3,38	0,00	98	12443	0	0	126.414
28	3,50	0,00	0	12441	0	0	100.000
29	3,62	0,00	-98	12439	0	0	126.367
30	3,74	0,00	-197	12437	0	0	63.172
31	3,86	0,00	-295	12434	0	0	42.107
32	3,98	0,00	-394	12432	0	0	31.574
33	4,10	0,00	-492	12430	0	0	25.255
34	4,22	0,00	-591	12427	0	0	21.042
35	4,34	0,00	-689	12425	0	0	18.032
36	4,46	0,00	-787	12423	0	0	15.775
37	4,58	0,00	-886	12420	0	0	14.020
38	4,70	0,00	-984	12418	0	0	12.616
39	4,82	0,00	-1083	12416	0	0	11.467
40	4,94	0,00	-1181	12414	0	0	10.509

41	5,06	0,00	-1280	12411	0	0	9.699
42	5,18	0,00	-1378	12409	0	0	9.005
43	5,30	0,00	-1477	12407	0	0	8.403
44	5,42	0,00	-1575	12404	0	0	7.876
45	5,54	0,00	-1673	12402	0	0	7.411
46	5,66	0,00	-1772	12400	0	0	6.998
47	5,78	0,00	-1870	12397	0	0	6.629
48	5,90	0,00	-1969	12395	0	0	6.296
49	6,02	0,00	-2067	12393	0	0	5.995
50	6,14	0,00	-2166	12391	0	0	5.722
51	6,26	0,00	-2264	12388	0	0	5.472
52	6,38	0,00	-2362	12386	0	0	5.243
53	6,50	0,00	-2461	12384	0	0	5.032
54	6,60	0,00	-2543	12382	0	0	4.869
55	6,70	0,00	-2625	12380	0	0	4.716

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 20 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	20867	25186	0	0	1.207
2	0,50	0,00	20195	25174	0	0	1.247
3	0,60	0,00	19530	25163	0	0	1.288
4	0,69	0,00	18874	25152	0	0	1.333
5	0,79	0,00	18228	25141	0	0	1.379
6	0,89	0,00	17592	25130	0	0	1.429
7	0,99	0,00	16967	25119	0	0	1.480
8	1,09	0,00	16353	25108	0	0	1.535
9	1,19	0,00	15753	25096	0	0	1.593
10	1,28	0,00	15165	25085	0	0	1.654
11	1,38	0,00	14590	25074	0	0	1.719
12	1,48	0,00	14029	25063	0	0	1.787
13	1,58	0,00	13481	25052	0	0	1.858
14	1,68	0,00	12948	25041	0	0	1.934
15	1,78	0,00	12429	25030	0	0	2.014
16	1,87	0,00	11924	25018	0	0	2.098
17	1,97	0,00	11433	25007	0	0	2.187
18	2,07	0,00	10957	24996	0	0	2.281
19	2,17	0,00	10494	24985	0	0	2.381
20	2,27	0,00	10046	24974	0	0	2.486
21	2,36	0,00	9610	24963	0	0	2.597
22	2,46	0,00	9188	24951	0	0	2.716
23	2,56	0,00	8779	24940	0	0	2.841
24	2,66	0,00	8383	24929	0	0	2.974
25	2,76	0,00	7999	24918	0	0	3.115
26	2,86	0,00	7626	24907	0	0	3.266
27	2,95	0,00	7264	24896	0	0	3.427
28	3,05	0,00	6913	24885	0	0	3.600
29	3,15	0,00	6572	24873	0	0	3.785
30	3,25	0,00	6240	24862	0	0	3.984
31	3,35	0,00	5917	24851	0	0	4.200
32	3,44	0,00	5602	24840	0	0	4.434
33	3,54	0,00	5294	24829	0	0	4.690
34	3,64	0,00	4993	24818	0	0	4.971
35	3,74	0,00	4697	24807	0	0	5.281
36	3,84	0,00	4407	24795	0	0	5.627
37	3,94	0,00	4120	24784	0	0	6.015
38	4,03	0,00	3837	24773	0	0	6.457
39	4,13	0,00	3556	24762	0	0	6.964
40	4,23	0,00	3276	24751	0	0	7.555
41	4,33	0,00	2997	24740	0	0	8.254
42	4,43	0,00	2718	24729	0	0	9.098
43	4,53	0,00	2438	24717	0	0	10.140
44	4,62	0,00	2155	24706	0	0	11.465
45	4,72	0,00	1869	24695	0	0	13.215
46	4,82	0,00	1578	24684	0	0	15.639
47	4,92	0,00	1283	24673	0	0	19.230
48	5,02	0,00	982	24662	0	0	25.125
49	5,11	0,00	673	24651	0	0	36.641
50	5,21	0,00	356	24639	0	0	69.289
51	5,31	0,00	29	24628	0	0	839.232
52	5,41	0,00	-307	24617	0	0	80.179
53	5,51	0,00	-655	24606	0	0	37.593

54	5,61	0,00	-1014	24595	0	0	24.251
55	5,70	0,00	-1387	24584	0	0	17.722
56	5,80	0,00	-1775	24573	0	0	13.846
57	5,90	0,00	-2177	24561	0	0	11.281
58	6,00	0,00	-2596	24550	0	0	9.457
59	6,10	0,00	-3032	24539	0	0	8.094
60	6,19	0,00	-3486	24528	0	0	7.037
61	6,29	0,00	-3959	24517	0	0	6.192
62	6,39	0,00	-4452	24506	0	0	5.504
63	6,49	0,00	-4967	24495	0	0	4.932
64	6,59	0,00	-5502	24483	0	0	4.450
65	6,69	0,00	-6061	24472	0	0	4.038
66	6,78	0,00	-6643	24461	0	0	3.682
67	6,88	0,00	-7249	24450	0	0	3.373
68	6,98	0,00	-7881	24439	0	0	3.101
69	7,08	0,00	-8538	24428	0	0	2.861
70	7,18	0,00	-8512	24417	0	0	2.868
71	7,28	0,00	-8482	24405	0	0	2.877
72	7,37	0,00	-8451	24394	0	0	2.887
73	7,47	0,00	-8420	24383	0	0	2.896
74	7,57	0,00	-8388	24372	0	0	2.906
75	7,67	0,00	-8357	24361	0	0	2.915
76	7,77	0,00	-8326	24350	0	0	2.925
77	7,86	0,00	-8294	24339	0	0	2.934
78	7,96	0,00	-8263	24327	0	0	2.944
79	8,06	0,00	-8232	24316	0	0	2.954
80	8,16	0,00	-8200	24305	0	0	2.964
81	8,26	0,00	-8169	24294	0	0	2.974
82	8,36	0,00	-8138	24283	0	0	2.984
83	8,45	0,00	-8106	24272	0	0	2.994
84	8,55	0,00	-8075	24261	0	0	3.004
85	8,65	0,00	-8044	24249	0	0	3.015

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 20 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	A <sub>sw</sub>	V	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	FS
1	0,40	0,00	-19772	25186	0	0	1.274
2	0,50	0,00	-19255	25174	0	0	1.307
3	0,60	0,00	-18744	25163	0	0	1.342
4	0,69	0,00	-18237	25152	0	0	1.379
5	0,79	0,00	-17735	25141	0	0	1.418
6	0,89	0,00	-17239	25130	0	0	1.458
7	0,99	0,00	-16747	25119	0	0	1.500
8	1,09	0,00	-16260	25108	0	0	1.544
9	1,19	0,00	-15778	25096	0	0	1.591
10	1,28	0,00	-15301	25085	0	0	1.639
11	1,38	0,00	-14828	25074	0	0	1.691
12	1,48	0,00	-14361	25063	0	0	1.745
13	1,58	0,00	-13898	25052	0	0	1.803
14	1,68	0,00	-13441	25041	0	0	1.863
15	1,78	0,00	-12988	25030	0	0	1.927
16	1,87	0,00	-12540	25018	0	0	1.995
17	1,97	0,00	-12097	25007	0	0	2.067
18	2,07	0,00	-11659	24996	0	0	2.144
19	2,17	0,00	-11226	24985	0	0	2.226
20	2,27	0,00	-10798	24974	0	0	2.313
21	2,36	0,00	-10375	24963	0	0	2.406
22	2,46	0,00	-9956	24951	0	0	2.506
23	2,56	0,00	-9543	24940	0	0	2.614
24	2,66	0,00	-9134	24929	0	0	2.729
25	2,76	0,00	-8731	24918	0	0	2.854
26	2,86	0,00	-8332	24907	0	0	2.989
27	2,95	0,00	-7938	24896	0	0	3.136
28	3,05	0,00	-7549	24885	0	0	3.296
29	3,15	0,00	-7165	24873	0	0	3.471
30	3,25	0,00	-6786	24862	0	0	3.664
31	3,35	0,00	-6412	24851	0	0	3.876
32	3,44	0,00	-6043	24840	0	0	4.111
33	3,54	0,00	-5678	24829	0	0	4.373
34	3,64	0,00	-5318	24818	0	0	4.666
35	3,74	0,00	-4964	24807	0	0	4.998
36	3,84	0,00	-4614	24795	0	0	5.374

37	3,94	0,00	-4269	24784	0	0	5.805
38	4,03	0,00	-3929	24773	0	0	6.305
39	4,13	0,00	-3594	24762	0	0	6.889
40	4,23	0,00	-3264	24751	0	0	7.583
41	4,33	0,00	-2939	24740	0	0	8.418
42	4,43	0,00	-2619	24729	0	0	9.443
43	4,53	0,00	-2303	24717	0	0	10.731
44	4,62	0,00	-1993	24706	0	0	12.397
45	4,72	0,00	-1687	24695	0	0	14.637
46	4,82	0,00	-1386	24684	0	0	17.803
47	4,92	0,00	-1091	24673	0	0	22.620
48	5,02	0,00	-800	24662	0	0	30.828
49	5,11	0,00	-514	24651	0	0	47.962
50	5,21	0,00	-233	24639	0	0	105.893
51	5,31	0,00	44	24628	0	0	564.833
52	5,41	0,00	315	24617	0	0	78.176
53	5,51	0,00	581	24606	0	0	42.337
54	5,61	0,00	843	24595	0	0	29.192
55	5,70	0,00	1099	24584	0	0	22.368
56	5,80	0,00	1351	24573	0	0	18.190
57	5,90	0,00	1598	24561	0	0	15.373
58	6,00	0,00	1840	24550	0	0	13.346
59	6,10	0,00	2076	24539	0	0	11.818
60	6,19	0,00	2309	24528	0	0	10.625
61	6,29	0,00	2536	24517	0	0	9.668
62	6,39	0,00	2758	24506	0	0	8.884
63	6,49	0,00	2976	24495	0	0	8.232
64	6,59	0,00	3188	24483	0	0	7.680
65	6,69	0,00	3395	24472	0	0	7.207
66	6,78	0,00	3598	24461	0	0	6.798
67	6,88	0,00	3796	24450	0	0	6.441
68	6,98	0,00	3989	24439	0	0	6.127
69	7,08	0,00	4177	24428	0	0	5.848
70	7,18	0,00	4360	24417	0	0	5.600
71	7,28	0,00	4539	24405	0	0	5.377
72	7,37	0,00	4716	24394	0	0	5.172
73	7,47	0,00	4894	24383	0	0	4.982
74	7,57	0,00	5071	24372	0	0	4.806
75	7,67	0,00	5249	24361	0	0	4.641
76	7,77	0,00	5426	24350	0	0	4.487
77	7,86	0,00	5604	24339	0	0	4.343
78	7,96	0,00	5781	24327	0	0	4.208
79	8,06	0,00	5959	24316	0	0	4.081
80	8,16	0,00	6136	24305	0	0	3.961
81	8,26	0,00	6313	24294	0	0	3.848
82	8,36	0,00	6491	24283	0	0	3.741
83	8,45	0,00	6668	24272	0	0	3.640
84	8,55	0,00	6846	24261	0	0	3.544
85	8,65	0,00	7023	24249	0	0	3.453

## Verifiche delle tensioni

Simbologia adottata ed unità di misura

$N^{\circ}$	Indice sezione
$X$	Ascissa/Ordinata sezione, espresso in m
$M$	Momento flettente, espresso in kgm
$V$	Taglio, espresso in kg
$N$	Sforzo normale, espresso in kg
$A_{fi}$	Area armatura inferiore, espressa in cmq
$A_{fs}$	Area armatura superiore, espressa in cmq
$\sigma_{fs}$	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo inferiore, espressa in kg/cmq
$\sigma_{fi}$	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo superiore, espressa in kg/cmq
$\sigma_c$	Tensione nel calcestruzzo, espressa in kg/cmq
$A_{sw}$	Area armature trasversali nella sezione, espressa in cmq

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 21 - SLE (Rara)]**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione      H = 80,00 cm

$N^{\circ}$	$X$	$M$	$N$	$A_{fi}$	$A_{fs}$	$\sigma_{fs}$	$\sigma_{fi}$	$\sigma_c$
1	0,00	0	-5	18,85	18,85	0,1	0,1	0,0
2	0,10	-34	-5	18,85	18,85	2,7	0,5	0,0
3	0,17	-72	-5	18,85	18,85	5,5	1,1	0,1
4	0,23	-93	-5	18,85	18,85	7,1	1,4	0,1
5	0,30	12532	10128	18,85	18,85	219,6	698,1	18,0
6	0,40	11438	10128	18,85	18,85	202,0	617,2	16,5
7	0,50	10380	10128	18,85	18,85	184,9	539,1	15,0
8	0,60	9390	10128	18,85	18,85	168,8	466,2	13,6
9	0,69	8432	10128	18,85	18,85	153,0	396,2	12,2
10	0,79	7507	10128	18,85	18,85	137,5	329,1	10,9
11	0,89	6615	10128	18,85	18,85	122,3	265,2	9,6
12	0,98	5756	10128	18,85	18,85	107,4	204,7	8,3
13	1,08	4930	10128	18,85	18,85	92,6	148,5	7,1
14	1,18	4136	10128	18,85	18,85	77,9	97,8	5,8
15	1,27	3375	10128	18,85	18,85	63,6	55,0	4,7
16	1,37	2647	10128	18,85	18,85	50,3	23,5	3,6
17	1,47	1952	10128	18,85	18,85	39,5	5,1	2,8
18	1,56	1289	10128	18,85	18,85	31,7	3,8	2,2
19	1,66	659	10128	18,85	18,85	24,9	10,6	1,7
20	1,76	62	10128	18,85	18,85	18,4	17,1	1,2
21	1,85	-503	10128	18,85	18,85	12,3	23,2	1,6
22	1,95	-1035	10128	18,85	18,85	6,6	28,9	2,0
23	2,05	-1535	10128	18,85	18,85	1,1	34,3	2,4
24	2,15	-2003	10128	18,85	18,85	6,0	40,2	2,8
25	2,24	-2438	10128	18,85	18,85	16,7	46,8	3,4
26	2,34	-2840	10128	18,85	18,85	30,7	53,7	3,9
27	2,44	-3210	10128	18,85	18,85	46,9	60,5	4,4
28	2,53	-3548	10128	18,85	18,85	64,0	66,8	4,9
29	2,63	-3854	10128	18,85	18,85	81,1	72,6	5,4
30	2,73	-4128	10128	18,85	18,85	97,3	77,8	5,8
31	2,82	-4369	10128	18,85	18,85	112,2	82,3	6,2
32	2,92	-4578	10128	18,85	18,85	125,5	86,2	6,5
33	3,02	-4755	10128	18,85	18,85	137,0	89,4	6,8
34	3,11	-4899	10128	18,85	18,85	146,5	92,0	7,0
35	3,21	-5012	10128	18,85	18,85	154,0	94,1	7,2
36	3,31	-5092	10128	18,85	18,85	159,4	95,5	7,3
37	3,40	-5140	10128	18,85	18,85	162,6	96,4	7,4
38	3,50	-5156	10128	18,85	18,85	163,7	96,7	7,4
39	3,60	-5140	10128	18,85	18,85	162,6	96,4	7,4
40	3,69	-5092	10128	18,85	18,85	159,4	95,5	7,3
41	3,79	-5012	10128	18,85	18,85	154,0	94,1	7,2
42	3,89	-4899	10128	18,85	18,85	146,5	92,0	7,0
43	3,98	-4755	10128	18,85	18,85	137,0	89,4	6,8
44	4,08	-4578	10128	18,85	18,85	125,5	86,2	6,5
45	4,18	-4369	10128	18,85	18,85	112,2	82,3	6,2
46	4,27	-4128	10128	18,85	18,85	97,3	77,8	5,8
47	4,37	-3854	10128	18,85	18,85	81,1	72,6	5,4
48	4,47	-3548	10128	18,85	18,85	64,0	66,8	4,9
49	4,56	-3210	10128	18,85	18,85	46,9	60,5	4,4
50	4,66	-2840	10128	18,85	18,85	30,7	53,7	3,9
51	4,76	-2438	10128	18,85	18,85	16,7	46,8	3,4
52	4,85	-2003	10128	18,85	18,85	6,0	40,2	2,8
53	4,95	-1535	10128	18,85	18,85	1,1	34,3	2,4
54	5,05	-1035	10128	18,85	18,85	6,6	28,9	2,0
55	5,15	-503	10128	18,85	18,85	12,3	23,2	1,6
56	5,24	62	10128	18,85	18,85	18,4	17,1	1,2
57	5,34	659	10128	18,85	18,85	24,9	10,6	1,7

58	5,44	1289	10128	18,85	18,85	31,7	3,8	2,2
59	5,53	1952	10128	18,85	18,85	39,5	5,1	2,8
60	5,63	2647	10128	18,85	18,85	50,3	23,5	3,6
61	5,73	3375	10128	18,85	18,85	63,6	55,0	4,7
62	5,82	4136	10128	18,85	18,85	77,9	97,8	5,8
63	5,92	4930	10128	18,85	18,85	92,6	148,5	7,1
64	6,02	5756	10128	18,85	18,85	107,4	204,7	8,3
65	6,11	6615	10128	18,85	18,85	122,3	265,2	9,6
66	6,21	7507	10128	18,85	18,85	137,5	329,1	10,9
67	6,31	8432	10128	18,85	18,85	153,0	396,2	12,2
68	6,40	9390	10128	18,85	18,85	168,8	466,2	13,6
69	6,50	10380	10128	18,85	18,85	184,9	539,1	15,0
70	6,57	11082	10128	18,85	18,85	196,3	590,8	16,0
71	6,63	11799	10128	18,85	18,85	207,8	643,8	17,0
72	6,70	-100	-5	18,85	18,85	219,6	698,1	18,0
73	6,77	-93	-5	18,85	18,85	7,1	1,4	0,1
74	6,83	-72	-5	18,85	18,85	5,5	1,1	0,1
75	6,90	-34	-5	18,85	18,85	2,7	0,5	0,0
76	7,00	0	-5	18,85	18,85	0,1	0,1	0,0

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 21 - SLE (Rara)]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 20,00 cm

N°	X	M	N	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>fs</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>c</sub>
1	0,30	0	1755	12,06	12,06	11,1	11,1	0,7
2	0,40	284	1755	12,06	12,06	45,1	99,5	6,2
3	0,50	558	1755	12,06	12,06	72,4	262,4	12,3
4	0,62	876	1755	12,06	12,06	102,9	452,6	19,2
5	0,74	1180	1755	12,06	12,06	131,8	635,4	25,8
6	0,86	1472	1755	12,06	12,06	159,4	810,5	32,2
7	0,98	1750	1755	12,06	12,06	185,7	977,9	38,2
8	1,10	2016	1755	12,06	12,06	210,8	1137,5	44,0
9	1,22	2269	1755	12,06	12,06	234,7	1289,4	49,5
10	1,34	2508	1755	12,06	12,06	257,3	1433,4	54,7
11	1,46	2735	1755	12,06	12,06	278,7	1569,7	59,7
12	1,58	2949	1755	12,06	12,06	298,9	1698,2	64,3
13	1,70	3150	1755	12,06	12,06	317,8	1818,9	68,7
14	1,82	3338	1755	12,06	12,06	335,6	1931,9	72,8
15	1,94	3513	1755	12,06	12,06	352,1	2037,0	76,6
16	2,06	3675	1755	12,06	12,06	367,3	2134,4	80,1
17	2,18	3824	1755	12,06	12,06	381,4	2224,0	83,3
18	2,30	3960	1755	12,06	12,06	394,2	2305,7	86,3
19	2,42	4083	1755	12,06	12,06	405,8	2379,7	89,0
20	2,54	4193	1755	12,06	12,06	416,2	2445,9	91,4
21	2,66	4290	1755	12,06	12,06	425,4	2504,4	93,5
22	2,78	4375	1755	12,06	12,06	433,3	2555,0	95,3
23	2,90	4446	1755	12,06	12,06	440,0	2597,8	96,8
24	3,02	4504	1755	12,06	12,06	445,5	2632,9	98,1
25	3,14	4550	1755	12,06	12,06	449,8	2660,1	99,1
26	3,26	4582	1755	12,06	12,06	452,9	2679,6	99,8
27	3,38	4602	1755	12,06	12,06	454,7	2691,3	100,2
28	3,50	4608	1755	12,06	12,06	455,3	2695,2	100,4
29	3,62	4602	1755	12,06	12,06	454,7	2691,3	100,2
30	3,74	4582	1755	12,06	12,06	452,9	2679,6	99,8
31	3,86	4550	1755	12,06	12,06	449,8	2660,1	99,1
32	3,98	4504	1755	12,06	12,06	445,5	2632,9	98,1
33	4,10	4446	1755	12,06	12,06	440,0	2597,8	96,8
34	4,22	4375	1755	12,06	12,06	433,3	2555,0	95,3
35	4,34	4290	1755	12,06	12,06	425,4	2504,4	93,5
36	4,46	4193	1755	12,06	12,06	416,2	2445,9	91,4
37	4,58	4083	1755	12,06	12,06	405,8	2379,7	89,0
38	4,70	3960	1755	12,06	12,06	394,2	2305,7	86,3
39	4,82	3824	1755	12,06	12,06	381,4	2224,0	83,3
40	4,94	3675	1755	12,06	12,06	367,3	2134,4	80,1
41	5,06	3513	1755	12,06	12,06	352,1	2037,0	76,6
42	5,18	3338	1755	12,06	12,06	335,6	1931,9	72,8
43	5,30	3150	1755	12,06	12,06	317,8	1818,9	68,7
44	5,42	2949	1755	12,06	12,06	298,9	1698,2	64,3
45	5,54	2735	1755	12,06	12,06	278,7	1569,7	59,7
46	5,66	2508	1755	12,06	12,06	257,3	1433,4	54,7
47	5,78	2269	1755	12,06	12,06	234,7	1289,4	49,5
48	5,90	2016	1755	12,06	12,06	210,8	1137,5	44,0
49	6,02	1750	1755	12,06	12,06	185,7	977,9	38,2

50	6,14	1472	1755	12,06	12,06	159,4	810,5	32,2
51	6,26	1180	1755	12,06	12,06	131,8	635,4	25,8
52	6,38	876	1755	12,06	12,06	102,9	452,6	19,2
53	6,50	558	1755	12,06	12,06	72,4	262,4	12,3
54	6,60	284	1755	12,06	12,06	45,1	99,5	6,2
55	6,70	0	1755	12,06	12,06	11,1	11,1	0,7

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 21 - SLE (Rara)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>fs</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>c</sub>
1	0,40	-12632	11130	31,86	31,86	1081,7	472,7	44,5
2	0,50	-11653	11032	31,86	31,86	987,2	439,0	41,2
3	0,60	-10707	10934	31,86	31,86	896,0	406,4	37,9
4	0,69	-9794	10835	31,86	31,86	808,0	374,8	34,8
5	0,79	-8913	10737	31,86	31,86	723,2	344,3	31,8
6	0,89	-8064	10639	31,86	31,86	641,5	314,8	29,0
7	0,99	-7246	10541	31,86	31,86	563,0	286,4	26,2
8	1,09	-6458	10443	31,86	31,86	487,6	258,9	23,5
9	1,19	-5701	10344	31,86	31,86	415,3	232,4	20,9
10	1,28	-4973	10246	31,86	31,86	346,1	206,8	18,4
11	1,38	-4275	10148	31,86	31,86	280,1	182,0	16,0
12	1,48	-3605	10050	31,86	31,86	217,3	158,0	13,7
13	1,58	-2963	9951	31,86	31,86	158,0	134,7	11,4
14	1,68	-2350	9853	31,86	31,86	103,0	112,0	9,3
15	1,78	-1763	9755	31,86	31,86	53,7	89,6	7,2
16	1,87	-1203	9657	31,86	31,86	14,4	68,1	5,2
17	1,97	-670	9559	31,86	31,86	8,3	49,6	3,7
18	2,07	-162	9460	31,86	31,86	23,6	33,6	2,3
19	2,17	320	9362	31,86	31,86	38,2	18,5	2,7
20	2,27	777	9264	31,86	31,86	52,0	4,0	3,9
21	2,36	1210	9166	31,86	31,86	67,1	17,8	5,2
22	2,46	1619	9068	31,86	31,86	82,6	48,3	6,6
23	2,56	2005	8969	31,86	31,86	96,9	81,9	8,0
24	2,66	2368	8871	31,86	31,86	110,1	115,6	9,2
25	2,76	2708	8773	31,86	31,86	122,2	148,2	10,4
26	2,86	3026	8675	31,86	31,86	133,4	179,4	11,5
27	2,95	3323	8576	31,86	31,86	143,6	208,9	12,5
28	3,05	3599	8478	31,86	31,86	153,0	236,6	13,4
29	3,15	3854	8380	31,86	31,86	161,7	262,5	14,3
30	3,25	4089	8282	31,86	31,86	169,6	286,5	15,1
31	3,35	4305	8184	31,86	31,86	176,7	308,7	15,8
32	3,44	4502	8085	31,86	31,86	183,2	329,0	16,5
33	3,54	4680	7987	31,86	31,86	189,1	347,6	17,1
34	3,64	4839	7889	31,86	31,86	194,2	364,5	17,6
35	3,74	4982	7791	31,86	31,86	198,8	379,7	18,1
36	3,84	5107	7693	31,86	31,86	202,8	393,2	18,5
37	3,94	5215	7594	31,86	31,86	206,1	405,1	18,8
38	4,03	5307	7496	31,86	31,86	209,0	415,4	19,1
39	4,13	5384	7398	31,86	31,86	211,2	424,2	19,4
40	4,23	5445	7300	31,86	31,86	213,0	431,6	19,6
41	4,33	5491	7201	31,86	31,86	214,2	437,4	19,7
42	4,43	5523	7103	31,86	31,86	215,0	441,9	19,8
43	4,53	5542	7005	31,86	31,86	215,3	445,1	19,9
44	4,62	5547	6907	31,86	31,86	215,1	446,9	19,9
45	4,72	5539	6809	31,86	31,86	214,5	447,5	19,8
46	4,82	5519	6710	31,86	31,86	213,4	446,9	19,7
47	4,92	5487	6612	31,86	31,86	212,0	445,2	19,6
48	5,02	5444	6514	31,86	31,86	210,1	442,3	19,4
49	5,11	5390	6416	31,86	31,86	207,9	438,3	19,2
50	5,21	5325	6317	31,86	31,86	205,3	433,4	19,0
51	5,31	5250	6219	31,86	31,86	202,4	427,4	18,7
52	5,41	5166	6121	31,86	31,86	199,2	420,6	18,4
53	5,51	5073	6023	31,86	31,86	195,6	412,8	18,1
54	5,61	4972	5925	31,86	31,86	191,8	404,3	17,8
55	5,70	4862	5826	31,86	31,86	187,7	394,9	17,4
56	5,80	4745	5728	31,86	31,86	183,3	384,8	17,0
57	5,90	4621	5630	31,86	31,86	178,7	374,1	16,5
58	6,00	4491	5532	31,86	31,86	173,9	362,6	16,1
59	6,10	4354	5434	31,86	31,86	168,9	350,6	15,6
60	6,19	4211	5335	31,86	31,86	163,6	338,1	15,1
61	6,29	4064	5237	31,86	31,86	158,2	325,0	14,6
62	6,39	3912	5139	31,86	31,86	152,6	311,5	14,0

63	6,49	3755	5041	31,86	31,86	146,9	297,6	13,5
64	6,59	3596	4943	31,86	31,86	141,1	283,3	12,9
65	6,69	3432	4844	31,86	31,86	135,1	268,7	12,4
66	6,78	3266	4746	31,86	31,86	129,1	253,9	11,8
67	6,88	3098	4648	31,86	31,86	123,0	238,8	11,2
68	6,98	2928	4550	31,86	31,86	116,8	223,6	10,6
69	7,08	2757	4451	31,86	31,86	110,5	208,3	10,0
70	7,18	2585	4353	31,86	31,86	104,2	192,9	9,4
71	7,28	2413	4255	31,86	31,86	98,0	177,4	8,8
72	7,37	2241	4157	31,86	31,86	91,6	162,0	8,2
73	7,47	2068	4059	31,86	31,86	85,3	146,6	7,6
74	7,57	1896	3960	31,86	31,86	79,0	131,2	7,0
75	7,67	1724	3862	31,86	31,86	72,7	115,9	6,4
76	7,77	1551	3764	31,86	31,86	66,3	100,6	5,8
77	7,86	1379	3666	31,86	31,86	59,9	85,3	5,2
78	7,96	1207	3568	31,86	31,86	53,5	70,2	4,6
79	8,06	1034	3469	31,86	31,86	47,0	55,2	4,0
80	8,16	862	3371	31,86	31,86	40,5	40,4	3,4
81	8,26	689	3273	31,86	31,86	33,8	26,2	2,8
82	8,36	517	3175	31,86	31,86	27,0	13,0	2,1
83	8,45	345	3076	31,86	31,86	20,3	2,4	1,5
84	8,55	172	2978	31,86	31,86	14,3	3,7	1,0
85	8,65	0	2880	31,86	31,86	8,7	8,7	0,6

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 21 - SLE (Rara)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>fs</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>c</sub>
1	0,40	-12632	11130	31,86	31,86	1081,7	472,7	44,5
2	0,50	-11653	11032	31,86	31,86	987,2	439,0	41,2
3	0,60	-10707	10934	31,86	31,86	896,0	406,4	37,9
4	0,69	-9794	10835	31,86	31,86	808,0	374,8	34,8
5	0,79	-8913	10737	31,86	31,86	723,2	344,3	31,8
6	0,89	-8064	10639	31,86	31,86	641,5	314,8	29,0
7	0,99	-7246	10541	31,86	31,86	563,0	286,4	26,2
8	1,09	-6458	10443	31,86	31,86	487,6	258,9	23,5
9	1,19	-5701	10344	31,86	31,86	415,3	232,4	20,9
10	1,28	-4973	10246	31,86	31,86	346,1	206,8	18,4
11	1,38	-4275	10148	31,86	31,86	280,1	182,0	16,0
12	1,48	-3605	10050	31,86	31,86	217,3	158,0	13,7
13	1,58	-2963	9951	31,86	31,86	158,0	134,7	11,4
14	1,68	-2350	9853	31,86	31,86	103,0	112,0	9,3
15	1,78	-1763	9755	31,86	31,86	53,7	89,6	7,2
16	1,87	-1203	9657	31,86	31,86	14,4	68,1	5,2
17	1,97	-670	9559	31,86	31,86	8,3	49,6	3,7
18	2,07	-162	9460	31,86	31,86	23,6	33,6	2,3
19	2,17	320	9362	31,86	31,86	38,2	18,5	2,7
20	2,27	777	9264	31,86	31,86	52,0	4,0	3,9
21	2,36	1210	9166	31,86	31,86	67,1	17,8	5,2
22	2,46	1619	9068	31,86	31,86	82,6	48,3	6,6
23	2,56	2005	8969	31,86	31,86	96,9	81,9	8,0
24	2,66	2368	8871	31,86	31,86	110,1	115,6	9,2
25	2,76	2708	8773	31,86	31,86	122,2	148,2	10,4
26	2,86	3026	8675	31,86	31,86	133,4	179,4	11,5
27	2,95	3323	8576	31,86	31,86	143,6	208,9	12,5
28	3,05	3599	8478	31,86	31,86	153,0	236,6	13,4
29	3,15	3854	8380	31,86	31,86	161,7	262,5	14,3
30	3,25	4089	8282	31,86	31,86	169,6	286,5	15,1
31	3,35	4305	8184	31,86	31,86	176,7	308,7	15,8
32	3,44	4502	8085	31,86	31,86	183,2	329,0	16,5
33	3,54	4680	7987	31,86	31,86	189,1	347,6	17,1
34	3,64	4839	7889	31,86	31,86	194,2	364,5	17,6
35	3,74	4982	7791	31,86	31,86	198,8	379,7	18,1
36	3,84	5107	7693	31,86	31,86	202,8	393,2	18,5
37	3,94	5215	7594	31,86	31,86	206,1	405,1	18,8
38	4,03	5307	7496	31,86	31,86	209,0	415,4	19,1
39	4,13	5384	7398	31,86	31,86	211,2	424,2	19,4
40	4,23	5445	7300	31,86	31,86	213,0	431,6	19,6
41	4,33	5491	7201	31,86	31,86	214,2	437,4	19,7
42	4,43	5523	7103	31,86	31,86	215,0	441,9	19,8
43	4,53	5542	7005	31,86	31,86	215,3	445,1	19,9
44	4,62	5547	6907	31,86	31,86	215,1	446,9	19,9
45	4,72	5539	6809	31,86	31,86	214,5	447,5	19,8



46	4,82	5519	6710	31,86	31,86	213,4	446,9	19,7
47	4,92	5487	6612	31,86	31,86	212,0	445,2	19,6
48	5,02	5444	6514	31,86	31,86	210,1	442,3	19,4
49	5,11	5390	6416	31,86	31,86	207,9	438,3	19,2
50	5,21	5325	6317	31,86	31,86	205,3	433,4	19,0
51	5,31	5250	6219	31,86	31,86	202,4	427,4	18,7
52	5,41	5166	6121	31,86	31,86	199,2	420,6	18,4
53	5,51	5073	6023	31,86	31,86	195,6	412,8	18,1
54	5,61	4972	5925	31,86	31,86	191,8	404,3	17,8
55	5,70	4862	5826	31,86	31,86	187,7	394,9	17,4
56	5,80	4745	5728	31,86	31,86	183,3	384,8	17,0
57	5,90	4621	5630	31,86	31,86	178,7	374,1	16,5
58	6,00	4491	5532	31,86	31,86	173,9	362,6	16,1
59	6,10	4354	5434	31,86	31,86	168,9	350,6	15,6
60	6,19	4211	5335	31,86	31,86	163,6	338,1	15,1
61	6,29	4064	5237	31,86	31,86	158,2	325,0	14,6
62	6,39	3912	5139	31,86	31,86	152,6	311,5	14,0
63	6,49	3755	5041	31,86	31,86	146,9	297,6	13,5
64	6,59	3596	4943	31,86	31,86	141,1	283,3	12,9
65	6,69	3432	4844	31,86	31,86	135,1	268,7	12,4
66	6,78	3266	4746	31,86	31,86	129,1	253,9	11,8
67	6,88	3098	4648	31,86	31,86	123,0	238,8	11,2
68	6,98	2928	4550	31,86	31,86	116,8	223,6	10,6
69	7,08	2757	4451	31,86	31,86	110,5	208,3	10,0
70	7,18	2585	4353	31,86	31,86	104,2	192,9	9,4
71	7,28	2413	4255	31,86	31,86	98,0	177,4	8,8
72	7,37	2241	4157	31,86	31,86	91,6	162,0	8,2
73	7,47	2068	4059	31,86	31,86	85,3	146,6	7,6
74	7,57	1896	3960	31,86	31,86	79,0	131,2	7,0
75	7,67	1724	3862	31,86	31,86	72,7	115,9	6,4
76	7,77	1551	3764	31,86	31,86	66,3	100,6	5,8
77	7,86	1379	3666	31,86	31,86	59,9	85,3	5,2
78	7,96	1207	3568	31,86	31,86	53,5	70,2	4,6
79	8,06	1034	3469	31,86	31,86	47,0	55,2	4,0
80	8,16	862	3371	31,86	31,86	40,5	40,4	3,4
81	8,26	689	3273	31,86	31,86	33,8	26,2	2,8
82	8,36	517	3175	31,86	31,86	27,0	13,0	2,1
83	8,45	345	3076	31,86	31,86	20,3	2,4	1,5
84	8,55	172	2978	31,86	31,86	14,3	3,7	1,0
85	8,65	0	2880	31,86	31,86	8,7	8,7	0,6

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 22 - SLE (Frequente)]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 80,00 cm

N°	X	M	N	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>fs</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>c</sub>
1	0,00	0	-5	18,85	18,85	0,1	0,1	0,0
2	0,10	-34	-5	18,85	18,85	2,7	0,5	0,0
3	0,17	-72	-5	18,85	18,85	5,5	1,1	0,1
4	0,23	-93	-5	18,85	18,85	7,1	1,4	0,1
5	0,30	12532	10128	18,85	18,85	219,6	698,1	18,0
6	0,40	11438	10128	18,85	18,85	202,0	617,2	16,5
7	0,50	10380	10128	18,85	18,85	184,9	539,1	15,0
8	0,60	9390	10128	18,85	18,85	168,8	466,2	13,6
9	0,69	8432	10128	18,85	18,85	153,0	396,2	12,2
10	0,79	7507	10128	18,85	18,85	137,5	329,1	10,9
11	0,89	6615	10128	18,85	18,85	122,3	265,2	9,6
12	0,98	5756	10128	18,85	18,85	107,4	204,7	8,3
13	1,08	4930	10128	18,85	18,85	92,6	148,5	7,1
14	1,18	4136	10128	18,85	18,85	77,9	97,8	5,8
15	1,27	3375	10128	18,85	18,85	63,6	55,0	4,7
16	1,37	2647	10128	18,85	18,85	50,3	23,5	3,6
17	1,47	1952	10128	18,85	18,85	39,5	5,1	2,8
18	1,56	1289	10128	18,85	18,85	31,7	3,8	2,2
19	1,66	659	10128	18,85	18,85	24,9	10,6	1,7
20	1,76	62	10128	18,85	18,85	18,4	17,1	1,2
21	1,85	-503	10128	18,85	18,85	12,3	23,2	1,6
22	1,95	-1035	10128	18,85	18,85	6,6	28,9	2,0
23	2,05	-1535	10128	18,85	18,85	1,1	34,3	2,4
24	2,15	-2003	10128	18,85	18,85	6,0	40,2	2,8
25	2,24	-2438	10128	18,85	18,85	16,7	46,8	3,4
26	2,34	-2840	10128	18,85	18,85	30,7	53,7	3,9
27	2,44	-3210	10128	18,85	18,85	46,9	60,5	4,4
28	2,53	-3548	10128	18,85	18,85	64,0	66,8	4,9

29	2,63	-3854	10128	18,85	18,85	81,1	72,6	5,4
30	2,73	-4128	10128	18,85	18,85	97,3	77,8	5,8
31	2,82	-4369	10128	18,85	18,85	112,2	82,3	6,2
32	2,92	-4578	10128	18,85	18,85	125,5	86,2	6,5
33	3,02	-4755	10128	18,85	18,85	137,0	89,4	6,8
34	3,11	-4899	10128	18,85	18,85	146,5	92,0	7,0
35	3,21	-5012	10128	18,85	18,85	154,0	94,1	7,2
36	3,31	-5092	10128	18,85	18,85	159,4	95,5	7,3
37	3,40	-5140	10128	18,85	18,85	162,6	96,4	7,4
38	3,50	-5156	10128	18,85	18,85	163,7	96,7	7,4
39	3,60	-5140	10128	18,85	18,85	162,6	96,4	7,4
40	3,69	-5092	10128	18,85	18,85	159,4	95,5	7,3
41	3,79	-5012	10128	18,85	18,85	154,0	94,1	7,2
42	3,89	-4899	10128	18,85	18,85	146,5	92,0	7,0
43	3,98	-4755	10128	18,85	18,85	137,0	89,4	6,8
44	4,08	-4578	10128	18,85	18,85	125,5	86,2	6,5
45	4,18	-4369	10128	18,85	18,85	112,2	82,3	6,2
46	4,27	-4128	10128	18,85	18,85	97,3	77,8	5,8
47	4,37	-3854	10128	18,85	18,85	81,1	72,6	5,4
48	4,47	-3548	10128	18,85	18,85	64,0	66,8	4,9
49	4,56	-3210	10128	18,85	18,85	46,9	60,5	4,4
50	4,66	-2840	10128	18,85	18,85	30,7	53,7	3,9
51	4,76	-2438	10128	18,85	18,85	16,7	46,8	3,4
52	4,85	-2003	10128	18,85	18,85	6,0	40,2	2,8
53	4,95	-1535	10128	18,85	18,85	1,1	34,3	2,4
54	5,05	-1035	10128	18,85	18,85	6,6	28,9	2,0
55	5,15	-503	10128	18,85	18,85	12,3	23,2	1,6
56	5,24	62	10128	18,85	18,85	18,4	17,1	1,2
57	5,34	659	10128	18,85	18,85	24,9	10,6	1,7
58	5,44	1289	10128	18,85	18,85	31,7	3,8	2,2
59	5,53	1952	10128	18,85	18,85	39,5	5,1	2,8
60	5,63	2647	10128	18,85	18,85	50,3	23,5	3,6
61	5,73	3375	10128	18,85	18,85	63,6	55,0	4,7
62	5,82	4136	10128	18,85	18,85	77,9	97,8	5,8
63	5,92	4930	10128	18,85	18,85	92,6	148,5	7,1
64	6,02	5756	10128	18,85	18,85	107,4	204,7	8,3
65	6,11	6615	10128	18,85	18,85	122,3	265,2	9,6
66	6,21	7507	10128	18,85	18,85	137,5	329,1	10,9
67	6,31	8432	10128	18,85	18,85	153,0	396,2	12,2
68	6,40	9390	10128	18,85	18,85	168,8	466,2	13,6
69	6,50	10380	10128	18,85	18,85	184,9	539,1	15,0
70	6,57	11082	10128	18,85	18,85	196,3	590,8	16,0
71	6,63	11799	10128	18,85	18,85	207,8	643,8	17,0
72	6,70	-100	-5	18,85	18,85	219,6	698,1	18,0
73	6,77	-93	-5	18,85	18,85	7,1	1,4	0,1
74	6,83	-72	-5	18,85	18,85	5,5	1,1	0,1
75	6,90	-34	-5	18,85	18,85	2,7	0,5	0,0
76	7,00	0	-5	18,85	18,85	0,1	0,1	0,0

**Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 22 - SLE (Frequente)]**

Base sezione B = 100 cm  
Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>fs</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>c</sub>
1	0,30	0	1755	12,06	12,06	11,1	11,1	0,7
2	0,40	284	1755	12,06	12,06	45,1	99,5	6,2
3	0,50	558	1755	12,06	12,06	72,4	262,4	12,3
4	0,62	876	1755	12,06	12,06	102,9	452,6	19,2
5	0,74	1180	1755	12,06	12,06	131,8	635,4	25,8
6	0,86	1472	1755	12,06	12,06	159,4	810,5	32,2
7	0,98	1750	1755	12,06	12,06	185,7	977,9	38,2
8	1,10	2016	1755	12,06	12,06	210,8	1137,5	44,0
9	1,22	2269	1755	12,06	12,06	234,7	1289,4	49,5
10	1,34	2508	1755	12,06	12,06	257,3	1433,4	54,7
11	1,46	2735	1755	12,06	12,06	278,7	1569,7	59,7
12	1,58	2949	1755	12,06	12,06	298,9	1698,2	64,3
13	1,70	3150	1755	12,06	12,06	317,8	1818,9	68,7
14	1,82	3338	1755	12,06	12,06	335,6	1931,9	72,8
15	1,94	3513	1755	12,06	12,06	352,1	2037,0	76,6
16	2,06	3675	1755	12,06	12,06	367,3	2134,4	80,1
17	2,18	3824	1755	12,06	12,06	381,4	2224,0	83,3
18	2,30	3960	1755	12,06	12,06	394,2	2305,7	86,3
19	2,42	4083	1755	12,06	12,06	405,8	2379,7	89,0
20	2,54	4193	1755	12,06	12,06	416,2	2445,9	91,4

21	2,66	4290	1755	12,06	12,06	425,4	2504,4	93,5
22	2,78	4375	1755	12,06	12,06	433,3	2555,0	95,3
23	2,90	4446	1755	12,06	12,06	440,0	2597,8	96,8
24	3,02	4504	1755	12,06	12,06	445,5	2632,9	98,1
25	3,14	4550	1755	12,06	12,06	449,8	2660,1	99,1
26	3,26	4582	1755	12,06	12,06	452,9	2679,6	99,8
27	3,38	4602	1755	12,06	12,06	454,7	2691,3	100,2
28	3,50	4608	1755	12,06	12,06	455,3	2695,2	100,4
29	3,62	4602	1755	12,06	12,06	454,7	2691,3	100,2
30	3,74	4582	1755	12,06	12,06	452,9	2679,6	99,8
31	3,86	4550	1755	12,06	12,06	449,8	2660,1	99,1
32	3,98	4504	1755	12,06	12,06	445,5	2632,9	98,1
33	4,10	4446	1755	12,06	12,06	440,0	2597,8	96,8
34	4,22	4375	1755	12,06	12,06	433,3	2555,0	95,3
35	4,34	4290	1755	12,06	12,06	425,4	2504,4	93,5
36	4,46	4193	1755	12,06	12,06	416,2	2445,9	91,4
37	4,58	4083	1755	12,06	12,06	405,8	2379,7	89,0
38	4,70	3960	1755	12,06	12,06	394,2	2305,7	86,3
39	4,82	3824	1755	12,06	12,06	381,4	2224,0	83,3
40	4,94	3675	1755	12,06	12,06	367,3	2134,4	80,1
41	5,06	3513	1755	12,06	12,06	352,1	2037,0	76,6
42	5,18	3338	1755	12,06	12,06	335,6	1931,9	72,8
43	5,30	3150	1755	12,06	12,06	317,8	1818,9	68,7
44	5,42	2949	1755	12,06	12,06	298,9	1698,2	64,3
45	5,54	2735	1755	12,06	12,06	278,7	1569,7	59,7
46	5,66	2508	1755	12,06	12,06	257,3	1433,4	54,7
47	5,78	2269	1755	12,06	12,06	234,7	1289,4	49,5
48	5,90	2016	1755	12,06	12,06	210,8	1137,5	44,0
49	6,02	1750	1755	12,06	12,06	185,7	977,9	38,2
50	6,14	1472	1755	12,06	12,06	159,4	810,5	32,2
51	6,26	1180	1755	12,06	12,06	131,8	635,4	25,8
52	6,38	876	1755	12,06	12,06	102,9	452,6	19,2
53	6,50	558	1755	12,06	12,06	72,4	262,4	12,3
54	6,60	284	1755	12,06	12,06	45,1	99,5	6,2
55	6,70	0	1755	12,06	12,06	11,1	11,1	0,7

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 22 - SLE (Frequente)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>fs</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>c</sub>
1	0,40	-12632	11130	31,86	31,86	1081,7	472,7	44,5
2	0,50	-11653	11032	31,86	31,86	987,2	439,0	41,2
3	0,60	-10707	10934	31,86	31,86	896,0	406,4	37,9
4	0,69	-9794	10835	31,86	31,86	808,0	374,8	34,8
5	0,79	-8913	10737	31,86	31,86	723,2	344,3	31,8
6	0,89	-8064	10639	31,86	31,86	641,5	314,8	29,0
7	0,99	-7246	10541	31,86	31,86	563,0	286,4	26,2
8	1,09	-6458	10443	31,86	31,86	487,6	258,9	23,5
9	1,19	-5701	10344	31,86	31,86	415,3	232,4	20,9
10	1,28	-4973	10246	31,86	31,86	346,1	206,8	18,4
11	1,38	-4275	10148	31,86	31,86	280,1	182,0	16,0
12	1,48	-3605	10050	31,86	31,86	217,3	158,0	13,7
13	1,58	-2963	9951	31,86	31,86	158,0	134,7	11,4
14	1,68	-2350	9853	31,86	31,86	103,0	112,0	9,3
15	1,78	-1763	9755	31,86	31,86	53,7	89,6	7,2
16	1,87	-1203	9657	31,86	31,86	14,4	68,1	5,2
17	1,97	-670	9559	31,86	31,86	8,3	49,6	3,7
18	2,07	-162	9460	31,86	31,86	23,6	33,6	2,3
19	2,17	320	9362	31,86	31,86	38,2	18,5	2,7
20	2,27	777	9264	31,86	31,86	52,0	4,0	3,9
21	2,36	1210	9166	31,86	31,86	67,1	17,8	5,2
22	2,46	1619	9068	31,86	31,86	82,6	48,3	6,6
23	2,56	2005	8969	31,86	31,86	96,9	81,9	8,0
24	2,66	2368	8871	31,86	31,86	110,1	115,6	9,2
25	2,76	2708	8773	31,86	31,86	122,2	148,2	10,4
26	2,86	3026	8675	31,86	31,86	133,4	179,4	11,5
27	2,95	3323	8576	31,86	31,86	143,6	208,9	12,5
28	3,05	3599	8478	31,86	31,86	153,0	236,6	13,4
29	3,15	3854	8380	31,86	31,86	161,7	262,5	14,3
30	3,25	4089	8282	31,86	31,86	169,6	286,5	15,1
31	3,35	4305	8184	31,86	31,86	176,7	308,7	15,8
32	3,44	4502	8085	31,86	31,86	183,2	329,0	16,5
33	3,54	4680	7987	31,86	31,86	189,1	347,6	17,1

34	3,64	4839	7889	31,86	31,86	194,2	364,5	17,6
35	3,74	4982	7791	31,86	31,86	198,8	379,7	18,1
36	3,84	5107	7693	31,86	31,86	202,8	393,2	18,5
37	3,94	5215	7594	31,86	31,86	206,1	405,1	18,8
38	4,03	5307	7496	31,86	31,86	209,0	415,4	19,1
39	4,13	5384	7398	31,86	31,86	211,2	424,2	19,4
40	4,23	5445	7300	31,86	31,86	213,0	431,6	19,6
41	4,33	5491	7201	31,86	31,86	214,2	437,4	19,7
42	4,43	5523	7103	31,86	31,86	215,0	441,9	19,8
43	4,53	5542	7005	31,86	31,86	215,3	445,1	19,9
44	4,62	5547	6907	31,86	31,86	215,1	446,9	19,9
45	4,72	5539	6809	31,86	31,86	214,5	447,5	19,8
46	4,82	5519	6710	31,86	31,86	213,4	446,9	19,7
47	4,92	5487	6612	31,86	31,86	212,0	445,2	19,6
48	5,02	5444	6514	31,86	31,86	210,1	442,3	19,4
49	5,11	5390	6416	31,86	31,86	207,9	438,3	19,2
50	5,21	5325	6317	31,86	31,86	205,3	433,4	19,0
51	5,31	5250	6219	31,86	31,86	202,4	427,4	18,7
52	5,41	5166	6121	31,86	31,86	199,2	420,6	18,4
53	5,51	5073	6023	31,86	31,86	195,6	412,8	18,1
54	5,61	4972	5925	31,86	31,86	191,8	404,3	17,8
55	5,70	4862	5826	31,86	31,86	187,7	394,9	17,4
56	5,80	4745	5728	31,86	31,86	183,3	384,8	17,0
57	5,90	4621	5630	31,86	31,86	178,7	374,1	16,5
58	6,00	4491	5532	31,86	31,86	173,9	362,6	16,1
59	6,10	4354	5434	31,86	31,86	168,9	350,6	15,6
60	6,19	4211	5335	31,86	31,86	163,6	338,1	15,1
61	6,29	4064	5237	31,86	31,86	158,2	325,0	14,6
62	6,39	3912	5139	31,86	31,86	152,6	311,5	14,0
63	6,49	3755	5041	31,86	31,86	146,9	297,6	13,5
64	6,59	3596	4943	31,86	31,86	141,1	283,3	12,9
65	6,69	3432	4844	31,86	31,86	135,1	268,7	12,4
66	6,78	3266	4746	31,86	31,86	129,1	253,9	11,8
67	6,88	3098	4648	31,86	31,86	123,0	238,8	11,2
68	6,98	2928	4550	31,86	31,86	116,8	223,6	10,6
69	7,08	2757	4451	31,86	31,86	110,5	208,3	10,0
70	7,18	2585	4353	31,86	31,86	104,2	192,9	9,4
71	7,28	2413	4255	31,86	31,86	98,0	177,4	8,8
72	7,37	2241	4157	31,86	31,86	91,6	162,0	8,2
73	7,47	2068	4059	31,86	31,86	85,3	146,6	7,6
74	7,57	1896	3960	31,86	31,86	79,0	131,2	7,0
75	7,67	1724	3862	31,86	31,86	72,7	115,9	6,4
76	7,77	1551	3764	31,86	31,86	66,3	100,6	5,8
77	7,86	1379	3666	31,86	31,86	59,9	85,3	5,2
78	7,96	1207	3568	31,86	31,86	53,5	70,2	4,6
79	8,06	1034	3469	31,86	31,86	47,0	55,2	4,0
80	8,16	862	3371	31,86	31,86	40,5	40,4	3,4
81	8,26	689	3273	31,86	31,86	33,8	26,2	2,8
82	8,36	517	3175	31,86	31,86	27,0	13,0	2,1
83	8,45	345	3076	31,86	31,86	20,3	2,4	1,5
84	8,55	172	2978	31,86	31,86	14,3	3,7	1,0
85	8,65	0	2880	31,86	31,86	8,7	8,7	0,6

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 22 - SLE (Frequente)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>fs</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>c</sub>
1	0,40	-12632	11130	31,86	31,86	1081,7	472,7	44,5
2	0,50	-11653	11032	31,86	31,86	987,2	439,0	41,2
3	0,60	-10707	10934	31,86	31,86	896,0	406,4	37,9
4	0,69	-9794	10835	31,86	31,86	808,0	374,8	34,8
5	0,79	-8913	10737	31,86	31,86	723,2	344,3	31,8
6	0,89	-8064	10639	31,86	31,86	641,5	314,8	29,0
7	0,99	-7246	10541	31,86	31,86	563,0	286,4	26,2
8	1,09	-6458	10443	31,86	31,86	487,6	258,9	23,5
9	1,19	-5701	10344	31,86	31,86	415,3	232,4	20,9
10	1,28	-4973	10246	31,86	31,86	346,1	206,8	18,4
11	1,38	-4275	10148	31,86	31,86	280,1	182,0	16,0
12	1,48	-3605	10050	31,86	31,86	217,3	158,0	13,7
13	1,58	-2963	9951	31,86	31,86	158,0	134,7	11,4
14	1,68	-2350	9853	31,86	31,86	103,0	112,0	9,3
15	1,78	-1763	9755	31,86	31,86	53,7	89,6	7,2
16	1,87	-1203	9657	31,86	31,86	14,4	68,1	5,2

17	1,97	-670	9559	31,86	31,86	8,3	49,6	3,7
18	2,07	-162	9460	31,86	31,86	23,6	33,6	2,3
19	2,17	320	9362	31,86	31,86	38,2	18,5	2,7
20	2,27	777	9264	31,86	31,86	52,0	4,0	3,9
21	2,36	1210	9166	31,86	31,86	67,1	17,8	5,2
22	2,46	1619	9068	31,86	31,86	82,6	48,3	6,6
23	2,56	2005	8969	31,86	31,86	96,9	81,9	8,0
24	2,66	2368	8871	31,86	31,86	110,1	115,6	9,2
25	2,76	2708	8773	31,86	31,86	122,2	148,2	10,4
26	2,86	3026	8675	31,86	31,86	133,4	179,4	11,5
27	2,95	3323	8576	31,86	31,86	143,6	208,9	12,5
28	3,05	3599	8478	31,86	31,86	153,0	236,6	13,4
29	3,15	3854	8380	31,86	31,86	161,7	262,5	14,3
30	3,25	4089	8282	31,86	31,86	169,6	286,5	15,1
31	3,35	4305	8184	31,86	31,86	176,7	308,7	15,8
32	3,44	4502	8085	31,86	31,86	183,2	329,0	16,5
33	3,54	4680	7987	31,86	31,86	189,1	347,6	17,1
34	3,64	4839	7889	31,86	31,86	194,2	364,5	17,6
35	3,74	4982	7791	31,86	31,86	198,8	379,7	18,1
36	3,84	5107	7693	31,86	31,86	202,8	393,2	18,5
37	3,94	5215	7594	31,86	31,86	206,1	405,1	18,8
38	4,03	5307	7496	31,86	31,86	209,0	415,4	19,1
39	4,13	5384	7398	31,86	31,86	211,2	424,2	19,4
40	4,23	5445	7300	31,86	31,86	213,0	431,6	19,6
41	4,33	5491	7201	31,86	31,86	214,2	437,4	19,7
42	4,43	5523	7103	31,86	31,86	215,0	441,9	19,8
43	4,53	5542	7005	31,86	31,86	215,3	445,1	19,9
44	4,62	5547	6907	31,86	31,86	215,1	446,9	19,9
45	4,72	5539	6809	31,86	31,86	214,5	447,5	19,8
46	4,82	5519	6710	31,86	31,86	213,4	446,9	19,7
47	4,92	5487	6612	31,86	31,86	212,0	445,2	19,6
48	5,02	5444	6514	31,86	31,86	210,1	442,3	19,4
49	5,11	5390	6416	31,86	31,86	207,9	438,3	19,2
50	5,21	5325	6317	31,86	31,86	205,3	433,4	19,0
51	5,31	5250	6219	31,86	31,86	202,4	427,4	18,7
52	5,41	5166	6121	31,86	31,86	199,2	420,6	18,4
53	5,51	5073	6023	31,86	31,86	195,6	412,8	18,1
54	5,61	4972	5925	31,86	31,86	191,8	404,3	17,8
55	5,70	4862	5826	31,86	31,86	187,7	394,9	17,4
56	5,80	4745	5728	31,86	31,86	183,3	384,8	17,0
57	5,90	4621	5630	31,86	31,86	178,7	374,1	16,5
58	6,00	4491	5532	31,86	31,86	173,9	362,6	16,1
59	6,10	4354	5434	31,86	31,86	168,9	350,6	15,6
60	6,19	4211	5335	31,86	31,86	163,6	338,1	15,1
61	6,29	4064	5237	31,86	31,86	158,2	325,0	14,6
62	6,39	3912	5139	31,86	31,86	152,6	311,5	14,0
63	6,49	3755	5041	31,86	31,86	146,9	297,6	13,5
64	6,59	3596	4943	31,86	31,86	141,1	283,3	12,9
65	6,69	3432	4844	31,86	31,86	135,1	268,7	12,4
66	6,78	3266	4746	31,86	31,86	129,1	253,9	11,8
67	6,88	3098	4648	31,86	31,86	123,0	238,8	11,2
68	6,98	2928	4550	31,86	31,86	116,8	223,6	10,6
69	7,08	2757	4451	31,86	31,86	110,5	208,3	10,0
70	7,18	2585	4353	31,86	31,86	104,2	192,9	9,4
71	7,28	2413	4255	31,86	31,86	98,0	177,4	8,8
72	7,37	2241	4157	31,86	31,86	91,6	162,0	8,2
73	7,47	2068	4059	31,86	31,86	85,3	146,6	7,6
74	7,57	1896	3960	31,86	31,86	79,0	131,2	7,0
75	7,67	1724	3862	31,86	31,86	72,7	115,9	6,4
76	7,77	1551	3764	31,86	31,86	66,3	100,6	5,8
77	7,86	1379	3666	31,86	31,86	59,9	85,3	5,2
78	7,96	1207	3568	31,86	31,86	53,5	70,2	4,6
79	8,06	1034	3469	31,86	31,86	47,0	55,2	4,0
80	8,16	862	3371	31,86	31,86	40,5	40,4	3,4
81	8,26	689	3273	31,86	31,86	33,8	26,2	2,8
82	8,36	517	3175	31,86	31,86	27,0	13,0	2,1
83	8,45	345	3076	31,86	31,86	20,3	2,4	1,5
84	8,55	172	2978	31,86	31,86	14,3	3,7	1,0
85	8,65	0	2880	31,86	31,86	8,7	8,7	0,6

**Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 23 - SLE (Quasi Permanente)]**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 80,00 cm

N°	X	M	N	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>fs</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>c</sub>
1	0,00	0	-5	18,85	18,85	0,1	0,1	0,0
2	0,10	-34	-5	18,85	18,85	2,7	0,5	0,0
3	0,17	-72	-5	18,85	18,85	5,5	1,1	0,1
4	0,23	-93	-5	18,85	18,85	7,1	1,4	0,1
5	0,30	12532	10128	18,85	18,85	219,6	698,1	18,0
6	0,40	11438	10128	18,85	18,85	202,0	617,2	16,5
7	0,50	10380	10128	18,85	18,85	184,9	539,1	15,0
8	0,60	9390	10128	18,85	18,85	168,8	466,2	13,6
9	0,69	8432	10128	18,85	18,85	153,0	396,2	12,2
10	0,79	7507	10128	18,85	18,85	137,5	329,1	10,9
11	0,89	6615	10128	18,85	18,85	122,3	265,2	9,6
12	0,98	5756	10128	18,85	18,85	107,4	204,7	8,3
13	1,08	4930	10128	18,85	18,85	92,6	148,5	7,1
14	1,18	4136	10128	18,85	18,85	77,9	97,8	5,8
15	1,27	3375	10128	18,85	18,85	63,6	55,0	4,7
16	1,37	2647	10128	18,85	18,85	50,3	23,5	3,6
17	1,47	1952	10128	18,85	18,85	39,5	5,1	2,8
18	1,56	1289	10128	18,85	18,85	31,7	3,8	2,2
19	1,66	659	10128	18,85	18,85	24,9	10,6	1,7
20	1,76	62	10128	18,85	18,85	18,4	17,1	1,2
21	1,85	-503	10128	18,85	18,85	12,3	23,2	1,6
22	1,95	-1035	10128	18,85	18,85	6,6	28,9	2,0
23	2,05	-1535	10128	18,85	18,85	1,1	34,3	2,4
24	2,15	-2003	10128	18,85	18,85	6,0	40,2	2,8
25	2,24	-2438	10128	18,85	18,85	16,7	46,8	3,4
26	2,34	-2840	10128	18,85	18,85	30,7	53,7	3,9
27	2,44	-3210	10128	18,85	18,85	46,9	60,5	4,4
28	2,53	-3548	10128	18,85	18,85	64,0	66,8	4,9
29	2,63	-3854	10128	18,85	18,85	81,1	72,6	5,4
30	2,73	-4128	10128	18,85	18,85	97,3	77,8	5,8
31	2,82	-4369	10128	18,85	18,85	112,2	82,3	6,2
32	2,92	-4578	10128	18,85	18,85	125,5	86,2	6,5
33	3,02	-4755	10128	18,85	18,85	137,0	89,4	6,8
34	3,11	-4899	10128	18,85	18,85	146,5	92,0	7,0
35	3,21	-5012	10128	18,85	18,85	154,0	94,1	7,2
36	3,31	-5092	10128	18,85	18,85	159,4	95,5	7,3
37	3,40	-5140	10128	18,85	18,85	162,6	96,4	7,4
38	3,50	-5156	10128	18,85	18,85	163,7	96,7	7,4
39	3,60	-5140	10128	18,85	18,85	162,6	96,4	7,4
40	3,69	-5092	10128	18,85	18,85	159,4	95,5	7,3
41	3,79	-5012	10128	18,85	18,85	154,0	94,1	7,2
42	3,89	-4899	10128	18,85	18,85	146,5	92,0	7,0
43	3,98	-4755	10128	18,85	18,85	137,0	89,4	6,8
44	4,08	-4578	10128	18,85	18,85	125,5	86,2	6,5
45	4,18	-4369	10128	18,85	18,85	112,2	82,3	6,2
46	4,27	-4128	10128	18,85	18,85	97,3	77,8	5,8
47	4,37	-3854	10128	18,85	18,85	81,1	72,6	5,4
48	4,47	-3548	10128	18,85	18,85	64,0	66,8	4,9
49	4,56	-3210	10128	18,85	18,85	46,9	60,5	4,4
50	4,66	-2840	10128	18,85	18,85	30,7	53,7	3,9
51	4,76	-2438	10128	18,85	18,85	16,7	46,8	3,4
52	4,85	-2003	10128	18,85	18,85	6,0	40,2	2,8
53	4,95	-1535	10128	18,85	18,85	1,1	34,3	2,4
54	5,05	-1035	10128	18,85	18,85	6,6	28,9	2,0
55	5,15	-503	10128	18,85	18,85	12,3	23,2	1,6
56	5,24	62	10128	18,85	18,85	18,4	17,1	1,2
57	5,34	659	10128	18,85	18,85	24,9	10,6	1,7
58	5,44	1289	10128	18,85	18,85	31,7	3,8	2,2
59	5,53	1952	10128	18,85	18,85	39,5	5,1	2,8
60	5,63	2647	10128	18,85	18,85	50,3	23,5	3,6
61	5,73	3375	10128	18,85	18,85	63,6	55,0	4,7
62	5,82	4136	10128	18,85	18,85	77,9	97,8	5,8
63	5,92	4930	10128	18,85	18,85	92,6	148,5	7,1
64	6,02	5756	10128	18,85	18,85	107,4	204,7	8,3
65	6,11	6615	10128	18,85	18,85	122,3	265,2	9,6
66	6,21	7507	10128	18,85	18,85	137,5	329,1	10,9
67	6,31	8432	10128	18,85	18,85	153,0	396,2	12,2
68	6,40	9390	10128	18,85	18,85	168,8	466,2	13,6
69	6,50	10380	10128	18,85	18,85	184,9	539,1	15,0
70	6,57	11082	10128	18,85	18,85	196,3	590,8	16,0
71	6,63	11799	10128	18,85	18,85	207,8	643,8	17,0
72	6,70	-100	-5	18,85	18,85	219,6	698,1	18,0
73	6,77	-93	-5	18,85	18,85	7,1	1,4	0,1
74	6,83	-72	-5	18,85	18,85	5,5	1,1	0,1
75	6,90	-34	-5	18,85	18,85	2,7	0,5	0,0
76	7,00	0	-5	18,85	18,85	0,1	0,1	0,0

**Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 23 - SLE (Quasi Permanente)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 20,00 cm

N°	X	M	N	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>fs</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>c</sub>
1	0,30	0	1755	12,06	12,06	11,1	11,1	0,7
2	0,40	284	1755	12,06	12,06	45,1	99,5	6,2
3	0,50	558	1755	12,06	12,06	72,4	262,4	12,3
4	0,62	876	1755	12,06	12,06	102,9	452,6	19,2
5	0,74	1180	1755	12,06	12,06	131,8	635,4	25,8
6	0,86	1472	1755	12,06	12,06	159,4	810,5	32,2
7	0,98	1750	1755	12,06	12,06	185,7	977,9	38,2
8	1,10	2016	1755	12,06	12,06	210,8	1137,5	44,0
9	1,22	2269	1755	12,06	12,06	234,7	1289,4	49,5
10	1,34	2508	1755	12,06	12,06	257,3	1433,4	54,7
11	1,46	2735	1755	12,06	12,06	278,7	1569,7	59,7
12	1,58	2949	1755	12,06	12,06	298,9	1698,2	64,3
13	1,70	3150	1755	12,06	12,06	317,8	1818,9	68,7
14	1,82	3338	1755	12,06	12,06	335,6	1931,9	72,8
15	1,94	3513	1755	12,06	12,06	352,1	2037,0	76,6
16	2,06	3675	1755	12,06	12,06	367,3	2134,4	80,1
17	2,18	3824	1755	12,06	12,06	381,4	2224,0	83,3
18	2,30	3960	1755	12,06	12,06	394,2	2305,7	86,3
19	2,42	4083	1755	12,06	12,06	405,8	2379,7	89,0
20	2,54	4193	1755	12,06	12,06	416,2	2445,9	91,4
21	2,66	4290	1755	12,06	12,06	425,4	2504,4	93,5
22	2,78	4375	1755	12,06	12,06	433,3	2555,0	95,3
23	2,90	4446	1755	12,06	12,06	440,0	2597,8	96,8
24	3,02	4504	1755	12,06	12,06	445,5	2632,9	98,1
25	3,14	4550	1755	12,06	12,06	449,8	2660,1	99,1
26	3,26	4582	1755	12,06	12,06	452,9	2679,6	99,8
27	3,38	4602	1755	12,06	12,06	454,7	2691,3	100,2
28	3,50	4608	1755	12,06	12,06	455,3	2695,2	100,4
29	3,62	4602	1755	12,06	12,06	454,7	2691,3	100,2
30	3,74	4582	1755	12,06	12,06	452,9	2679,6	99,8
31	3,86	4550	1755	12,06	12,06	449,8	2660,1	99,1
32	3,98	4504	1755	12,06	12,06	445,5	2632,9	98,1
33	4,10	4446	1755	12,06	12,06	440,0	2597,8	96,8
34	4,22	4375	1755	12,06	12,06	433,3	2555,0	95,3
35	4,34	4290	1755	12,06	12,06	425,4	2504,4	93,5
36	4,46	4193	1755	12,06	12,06	416,2	2445,9	91,4
37	4,58	4083	1755	12,06	12,06	405,8	2379,7	89,0
38	4,70	3960	1755	12,06	12,06	394,2	2305,7	86,3
39	4,82	3824	1755	12,06	12,06	381,4	2224,0	83,3
40	4,94	3675	1755	12,06	12,06	367,3	2134,4	80,1
41	5,06	3513	1755	12,06	12,06	352,1	2037,0	76,6
42	5,18	3338	1755	12,06	12,06	335,6	1931,9	72,8
43	5,30	3150	1755	12,06	12,06	317,8	1818,9	68,7
44	5,42	2949	1755	12,06	12,06	298,9	1698,2	64,3
45	5,54	2735	1755	12,06	12,06	278,7	1569,7	59,7
46	5,66	2508	1755	12,06	12,06	257,3	1433,4	54,7
47	5,78	2269	1755	12,06	12,06	234,7	1289,4	49,5
48	5,90	2016	1755	12,06	12,06	210,8	1137,5	44,0
49	6,02	1750	1755	12,06	12,06	185,7	977,9	38,2
50	6,14	1472	1755	12,06	12,06	159,4	810,5	32,2
51	6,26	1180	1755	12,06	12,06	131,8	635,4	25,8
52	6,38	876	1755	12,06	12,06	102,9	452,6	19,2
53	6,50	558	1755	12,06	12,06	72,4	262,4	12,3
54	6,60	284	1755	12,06	12,06	45,1	99,5	6,2
55	6,70	0	1755	12,06	12,06	11,1	11,1	0,7

**Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 23 - SLE (Quasi Permanente)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>fs</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>c</sub>
1	0,40	-12632	11130	31,86	31,86	1081,7	472,7	44,5
2	0,50	-11653	11032	31,86	31,86	987,2	439,0	41,2
3	0,60	-10707	10934	31,86	31,86	896,0	406,4	37,9
4	0,69	-9794	10835	31,86	31,86	808,0	374,8	34,8

5	0,79	-8913	10737	31,86	31,86	723,2	344,3	31,8
6	0,89	-8064	10639	31,86	31,86	641,5	314,8	29,0
7	0,99	-7246	10541	31,86	31,86	563,0	286,4	26,2
8	1,09	-6458	10443	31,86	31,86	487,6	258,9	23,5
9	1,19	-5701	10344	31,86	31,86	415,3	232,4	20,9
10	1,28	-4973	10246	31,86	31,86	346,1	206,8	18,4
11	1,38	-4275	10148	31,86	31,86	280,1	182,0	16,0
12	1,48	-3605	10050	31,86	31,86	217,3	158,0	13,7
13	1,58	-2963	9951	31,86	31,86	158,0	134,7	11,4
14	1,68	-2350	9853	31,86	31,86	103,0	112,0	9,3
15	1,78	-1763	9755	31,86	31,86	53,7	89,6	7,2
16	1,87	-1203	9657	31,86	31,86	14,4	68,1	5,2
17	1,97	-670	9559	31,86	31,86	8,3	49,6	3,7
18	2,07	-162	9460	31,86	31,86	23,6	33,6	2,3
19	2,17	320	9362	31,86	31,86	38,2	18,5	2,7
20	2,27	777	9264	31,86	31,86	52,0	4,0	3,9
21	2,36	1210	9166	31,86	31,86	67,1	17,8	5,2
22	2,46	1619	9068	31,86	31,86	82,6	48,3	6,6
23	2,56	2005	8969	31,86	31,86	96,9	81,9	8,0
24	2,66	2368	8871	31,86	31,86	110,1	115,6	9,2
25	2,76	2708	8773	31,86	31,86	122,2	148,2	10,4
26	2,86	3026	8675	31,86	31,86	133,4	179,4	11,5
27	2,95	3323	8576	31,86	31,86	143,6	208,9	12,5
28	3,05	3599	8478	31,86	31,86	153,0	236,6	13,4
29	3,15	3854	8380	31,86	31,86	161,7	262,5	14,3
30	3,25	4089	8282	31,86	31,86	169,6	286,5	15,1
31	3,35	4305	8184	31,86	31,86	176,7	308,7	15,8
32	3,44	4502	8085	31,86	31,86	183,2	329,0	16,5
33	3,54	4680	7987	31,86	31,86	189,1	347,6	17,1
34	3,64	4839	7889	31,86	31,86	194,2	364,5	17,6
35	3,74	4982	7791	31,86	31,86	198,8	379,7	18,1
36	3,84	5107	7693	31,86	31,86	202,8	393,2	18,5
37	3,94	5215	7594	31,86	31,86	206,1	405,1	18,8
38	4,03	5307	7496	31,86	31,86	209,0	415,4	19,1
39	4,13	5384	7398	31,86	31,86	211,2	424,2	19,4
40	4,23	5445	7300	31,86	31,86	213,0	431,6	19,6
41	4,33	5491	7201	31,86	31,86	214,2	437,4	19,7
42	4,43	5523	7103	31,86	31,86	215,0	441,9	19,8
43	4,53	5542	7005	31,86	31,86	215,3	445,1	19,9
44	4,62	5547	6907	31,86	31,86	215,1	446,9	19,9
45	4,72	5539	6809	31,86	31,86	214,5	447,5	19,8
46	4,82	5519	6710	31,86	31,86	213,4	446,9	19,7
47	4,92	5487	6612	31,86	31,86	212,0	445,2	19,6
48	5,02	5444	6514	31,86	31,86	210,1	442,3	19,4
49	5,11	5390	6416	31,86	31,86	207,9	438,3	19,2
50	5,21	5325	6317	31,86	31,86	205,3	433,4	19,0
51	5,31	5250	6219	31,86	31,86	202,4	427,4	18,7
52	5,41	5166	6121	31,86	31,86	199,2	420,6	18,4
53	5,51	5073	6023	31,86	31,86	195,6	412,8	18,1
54	5,61	4972	5925	31,86	31,86	191,8	404,3	17,8
55	5,70	4862	5826	31,86	31,86	187,7	394,9	17,4
56	5,80	4745	5728	31,86	31,86	183,3	384,8	17,0
57	5,90	4621	5630	31,86	31,86	178,7	374,1	16,5
58	6,00	4491	5532	31,86	31,86	173,9	362,6	16,1
59	6,10	4354	5434	31,86	31,86	168,9	350,6	15,6
60	6,19	4211	5335	31,86	31,86	163,6	338,1	15,1
61	6,29	4064	5237	31,86	31,86	158,2	325,0	14,6
62	6,39	3912	5139	31,86	31,86	152,6	311,5	14,0
63	6,49	3755	5041	31,86	31,86	146,9	297,6	13,5
64	6,59	3596	4943	31,86	31,86	141,1	283,3	12,9
65	6,69	3432	4844	31,86	31,86	135,1	268,7	12,4
66	6,78	3266	4746	31,86	31,86	129,1	253,9	11,8
67	6,88	3098	4648	31,86	31,86	123,0	238,8	11,2
68	6,98	2928	4550	31,86	31,86	116,8	223,6	10,6
69	7,08	2757	4451	31,86	31,86	110,5	208,3	10,0
70	7,18	2585	4353	31,86	31,86	104,2	192,9	9,4
71	7,28	2413	4255	31,86	31,86	98,0	177,4	8,8
72	7,37	2241	4157	31,86	31,86	91,6	162,0	8,2
73	7,47	2068	4059	31,86	31,86	85,3	146,6	7,6
74	7,57	1896	3960	31,86	31,86	79,0	131,2	7,0
75	7,67	1724	3862	31,86	31,86	72,7	115,9	6,4
76	7,77	1551	3764	31,86	31,86	66,3	100,6	5,8
77	7,86	1379	3666	31,86	31,86	59,9	85,3	5,2
78	7,96	1207	3568	31,86	31,86	53,5	70,2	4,6
79	8,06	1034	3469	31,86	31,86	47,0	55,2	4,0
80	8,16	862	3371	31,86	31,86	40,5	40,4	3,4
81	8,26	689	3273	31,86	31,86	33,8	26,2	2,8



82	8,36	517	3175	31,86	31,86	27,0	13,0	2,1
83	8,45	345	3076	31,86	31,86	20,3	2,4	1,5
84	8,55	172	2978	31,86	31,86	14,3	3,7	1,0
85	8,65	0	2880	31,86	31,86	8,7	8,7	0,6

**Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 23 - SLE (Quasi Permanente)]**

Base sezione B = 100 cm  
 Altezza sezione H = 40,00 cm

N°	X	M	N	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>fs</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>c</sub>
1	0,40	-12632	11130	31,86	31,86	1081,7	472,7	44,5
2	0,50	-11653	11032	31,86	31,86	987,2	439,0	41,2
3	0,60	-10707	10934	31,86	31,86	896,0	406,4	37,9
4	0,69	-9794	10835	31,86	31,86	808,0	374,8	34,8
5	0,79	-8913	10737	31,86	31,86	723,2	344,3	31,8
6	0,89	-8064	10639	31,86	31,86	641,5	314,8	29,0
7	0,99	-7246	10541	31,86	31,86	563,0	286,4	26,2
8	1,09	-6458	10443	31,86	31,86	487,6	258,9	23,5
9	1,19	-5701	10344	31,86	31,86	415,3	232,4	20,9
10	1,28	-4973	10246	31,86	31,86	346,1	206,8	18,4
11	1,38	-4275	10148	31,86	31,86	280,1	182,0	16,0
12	1,48	-3605	10050	31,86	31,86	217,3	158,0	13,7
13	1,58	-2963	9951	31,86	31,86	158,0	134,7	11,4
14	1,68	-2350	9853	31,86	31,86	103,0	112,0	9,3
15	1,78	-1763	9755	31,86	31,86	53,7	89,6	7,2
16	1,87	-1203	9657	31,86	31,86	14,4	68,1	5,2
17	1,97	-670	9559	31,86	31,86	8,3	49,6	3,7
18	2,07	-162	9460	31,86	31,86	23,6	33,6	2,3
19	2,17	320	9362	31,86	31,86	38,2	18,5	2,7
20	2,27	777	9264	31,86	31,86	52,0	4,0	3,9
21	2,36	1210	9166	31,86	31,86	67,1	17,8	5,2
22	2,46	1619	9068	31,86	31,86	82,6	48,3	6,6
23	2,56	2005	8969	31,86	31,86	96,9	81,9	8,0
24	2,66	2368	8871	31,86	31,86	110,1	115,6	9,2
25	2,76	2708	8773	31,86	31,86	122,2	148,2	10,4
26	2,86	3026	8675	31,86	31,86	133,4	179,4	11,5
27	2,95	3323	8576	31,86	31,86	143,6	208,9	12,5
28	3,05	3599	8478	31,86	31,86	153,0	236,6	13,4
29	3,15	3854	8380	31,86	31,86	161,7	262,5	14,3
30	3,25	4089	8282	31,86	31,86	169,6	286,5	15,1
31	3,35	4305	8184	31,86	31,86	176,7	308,7	15,8
32	3,44	4502	8085	31,86	31,86	183,2	329,0	16,5
33	3,54	4680	7987	31,86	31,86	189,1	347,6	17,1
34	3,64	4839	7889	31,86	31,86	194,2	364,5	17,6
35	3,74	4982	7791	31,86	31,86	198,8	379,7	18,1
36	3,84	5107	7693	31,86	31,86	202,8	393,2	18,5
37	3,94	5215	7594	31,86	31,86	206,1	405,1	18,8
38	4,03	5307	7496	31,86	31,86	209,0	415,4	19,1
39	4,13	5384	7398	31,86	31,86	211,2	424,2	19,4
40	4,23	5445	7300	31,86	31,86	213,0	431,6	19,6
41	4,33	5491	7201	31,86	31,86	214,2	437,4	19,7
42	4,43	5523	7103	31,86	31,86	215,0	441,9	19,8
43	4,53	5542	7005	31,86	31,86	215,3	445,1	19,9
44	4,62	5547	6907	31,86	31,86	215,1	446,9	19,9
45	4,72	5539	6809	31,86	31,86	214,5	447,5	19,8
46	4,82	5519	6710	31,86	31,86	213,4	446,9	19,7
47	4,92	5487	6612	31,86	31,86	212,0	445,2	19,6
48	5,02	5444	6514	31,86	31,86	210,1	442,3	19,4
49	5,11	5390	6416	31,86	31,86	207,9	438,3	19,2
50	5,21	5325	6317	31,86	31,86	205,3	433,4	19,0
51	5,31	5250	6219	31,86	31,86	202,4	427,4	18,7
52	5,41	5166	6121	31,86	31,86	199,2	420,6	18,4
53	5,51	5073	6023	31,86	31,86	195,6	412,8	18,1
54	5,61	4972	5925	31,86	31,86	191,8	404,3	17,8
55	5,70	4862	5826	31,86	31,86	187,7	394,9	17,4
56	5,80	4745	5728	31,86	31,86	183,3	384,8	17,0
57	5,90	4621	5630	31,86	31,86	178,7	374,1	16,5
58	6,00	4491	5532	31,86	31,86	173,9	362,6	16,1
59	6,10	4354	5434	31,86	31,86	168,9	350,6	15,6
60	6,19	4211	5335	31,86	31,86	163,6	338,1	15,1
61	6,29	4064	5237	31,86	31,86	158,2	325,0	14,6
62	6,39	3912	5139	31,86	31,86	152,6	311,5	14,0
63	6,49	3755	5041	31,86	31,86	146,9	297,6	13,5
64	6,59	3596	4943	31,86	31,86	141,1	283,3	12,9

---

65	6,69	3432	4844	31,86	31,86	135,1	268,7	12,4
66	6,78	3266	4746	31,86	31,86	129,1	253,9	11,8
67	6,88	3098	4648	31,86	31,86	123,0	238,8	11,2
68	6,98	2928	4550	31,86	31,86	116,8	223,6	10,6
69	7,08	2757	4451	31,86	31,86	110,5	208,3	10,0
70	7,18	2585	4353	31,86	31,86	104,2	192,9	9,4
71	7,28	2413	4255	31,86	31,86	98,0	177,4	8,8
72	7,37	2241	4157	31,86	31,86	91,6	162,0	8,2
73	7,47	2068	4059	31,86	31,86	85,3	146,6	7,6
74	7,57	1896	3960	31,86	31,86	79,0	131,2	7,0
75	7,67	1724	3862	31,86	31,86	72,7	115,9	6,4
76	7,77	1551	3764	31,86	31,86	66,3	100,6	5,8
77	7,86	1379	3666	31,86	31,86	59,9	85,3	5,2
78	7,96	1207	3568	31,86	31,86	53,5	70,2	4,6
79	8,06	1034	3469	31,86	31,86	47,0	55,2	4,0
80	8,16	862	3371	31,86	31,86	40,5	40,4	3,4
81	8,26	689	3273	31,86	31,86	33,8	26,2	2,8
82	8,36	517	3175	31,86	31,86	27,0	13,0	2,1
83	8,45	345	3076	31,86	31,86	20,3	2,4	1,5
84	8,55	172	2978	31,86	31,86	14,3	3,7	1,0
85	8,65	0	2880	31,86	31,86	8,7	8,7	0,6

## Verifiche fessurazione

Simbologia adottata ed unità di misura

$N^{\circ}$	Indice sezione
$X_i$	Ascissa/Ordinata sezione, espresso in m
$M_p$	Momento, esprime in kgm
$M_n$	Momento, esprime in kgm
$w_k$	Ampiezza fessure, esprime in mm
$w_{lim}$	Apertura limite fessure, esprime in mm
$s$	Distanza media tra le fessure, esprime in mm
$\varepsilon_{sm}$	Deformazione nelle fessure, esprime in [%]

**Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 22 - SLE (Frequente)]**

$N^{\circ}$	X	$A_R$	$A_{fs}$	$M_p$	$M_n$	M	w	$w_{lim}$	$s_m$	$\varepsilon_{sm}$
1	0,04	18,85	18,85	37027	-37027	0	0,00	0,40	0,00	0,00000
2	0,10	18,85	18,85	37027	-37027	-34	0,00	0,40	0,00	0,00000
3	0,17	18,85	18,85	37027	-37027	-72	0,00	0,40	0,00	0,00000
4	0,23	18,85	18,85	37027	-37027	-93	0,00	0,40	0,00	0,00000
5	0,30	18,85	18,85	37027	-37027	12532	0,00	0,40	0,00	0,00000
6	0,40	18,85	18,85	37027	-37027	11438	0,00	0,40	0,00	0,00000
7	0,50	18,85	18,85	37027	-37027	10380	0,00	0,40	0,00	0,00000
8	0,60	18,85	18,85	37027	-37027	9390	0,00	0,40	0,00	0,00000
9	0,69	18,85	18,85	37027	-37027	8432	0,00	0,40	0,00	0,00000
10	0,79	18,85	18,85	37027	-37027	7507	0,00	0,40	0,00	0,00000
11	0,89	18,85	18,85	37027	-37027	6615	0,00	0,40	0,00	0,00000
12	0,98	18,85	18,85	37027	-37027	5756	0,00	0,40	0,00	0,00000
13	1,08	18,85	18,85	37027	-37027	4930	0,00	0,40	0,00	0,00000
14	1,18	18,85	18,85	37027	-37027	4136	0,00	0,40	0,00	0,00000
15	1,27	18,85	18,85	37027	-37027	3375	0,00	0,40	0,00	0,00000
16	1,37	18,85	18,85	37027	-37027	2647	0,00	0,40	0,00	0,00000
17	1,47	18,85	18,85	37027	-37027	1952	0,00	0,40	0,00	0,00000
18	1,56	18,85	18,85	37027	-37027	1289	0,00	0,40	0,00	0,00000
19	1,66	18,85	18,85	37027	-37027	659	0,00	0,40	0,00	0,00000
20	1,76	18,85	18,85	37027	-37027	62	0,00	0,40	0,00	0,00000
21	1,85	18,85	18,85	37027	-37027	-503	0,00	0,40	0,00	0,00000
22	1,95	18,85	18,85	37027	-37027	-1035	0,00	0,40	0,00	0,00000
23	2,05	18,85	18,85	37027	-37027	-1535	0,00	0,40	0,00	0,00000
24	2,15	18,85	18,85	37027	-37027	-2003	0,00	0,40	0,00	0,00000
25	2,24	18,85	18,85	37027	-37027	-2438	0,00	0,40	0,00	0,00000
26	2,34	18,85	18,85	37027	-37027	-2840	0,00	0,40	0,00	0,00000
27	2,44	18,85	18,85	37027	-37027	-3210	0,00	0,40	0,00	0,00000
28	2,53	18,85	18,85	37027	-37027	-3548	0,00	0,40	0,00	0,00000
29	2,63	18,85	18,85	37027	-37027	-3854	0,00	0,40	0,00	0,00000
30	2,73	18,85	18,85	37027	-37027	-4128	0,00	0,40	0,00	0,00000
31	2,82	18,85	18,85	37027	-37027	-4369	0,00	0,40	0,00	0,00000
32	2,92	18,85	18,85	37027	-37027	-4578	0,00	0,40	0,00	0,00000
33	3,02	18,85	18,85	37027	-37027	-4755	0,00	0,40	0,00	0,00000
34	3,11	18,85	18,85	37027	-37027	-4899	0,00	0,40	0,00	0,00000
35	3,21	18,85	18,85	37027	-37027	-5012	0,00	0,40	0,00	0,00000
36	3,31	18,85	18,85	37027	-37027	-5092	0,00	0,40	0,00	0,00000
37	3,40	18,85	18,85	37027	-37027	-5140	0,00	0,40	0,00	0,00000
38	3,50	18,85	18,85	37027	-37027	-5156	0,00	0,40	0,00	0,00000
39	3,60	18,85	18,85	37027	-37027	-5140	0,00	0,40	0,00	0,00000
40	3,69	18,85	18,85	37027	-37027	-5092	0,00	0,40	0,00	0,00000
41	3,79	18,85	18,85	37027	-37027	-5012	0,00	0,40	0,00	0,00000
42	3,89	18,85	18,85	37027	-37027	-4899	0,00	0,40	0,00	0,00000
43	3,98	18,85	18,85	37027	-37027	-4755	0,00	0,40	0,00	0,00000
44	4,08	18,85	18,85	37027	-37027	-4578	0,00	0,40	0,00	0,00000
45	4,18	18,85	18,85	37027	-37027	-4369	0,00	0,40	0,00	0,00000
46	4,27	18,85	18,85	37027	-37027	-4128	0,00	0,40	0,00	0,00000
47	4,37	18,85	18,85	37027	-37027	-3854	0,00	0,40	0,00	0,00000
48	4,47	18,85	18,85	37027	-37027	-3548	0,00	0,40	0,00	0,00000
49	4,56	18,85	18,85	37027	-37027	-3210	0,00	0,40	0,00	0,00000
50	4,66	18,85	18,85	37027	-37027	-2840	0,00	0,40	0,00	0,00000
51	4,76	18,85	18,85	37027	-37027	-2438	0,00	0,40	0,00	0,00000
52	4,85	18,85	18,85	37027	-37027	-2003	0,00	0,40	0,00	0,00000
53	4,95	18,85	18,85	37027	-37027	-1535	0,00	0,40	0,00	0,00000
54	5,05	18,85	18,85	37027	-37027	-1035	0,00	0,40	0,00	0,00000
55	5,15	18,85	18,85	37027	-37027	-503	0,00	0,40	0,00	0,00000
56	5,24	18,85	18,85	37027	-37027	62	0,00	0,40	0,00	0,00000
57	5,34	18,85	18,85	37027	-37027	659	0,00	0,40	0,00	0,00000
58	5,44	18,85	18,85	37027	-37027	1289	0,00	0,40	0,00	0,00000
59	5,53	18,85	18,85	37027	-37027	1952	0,00	0,40	0,00	0,00000
60	5,63	18,85	18,85	37027	-37027	2647	0,00	0,40	0,00	0,00000
61	5,73	18,85	18,85	37027	-37027	3375	0,00	0,40	0,00	0,00000
62	5,82	18,85	18,85	37027	-37027	4136	0,00	0,40	0,00	0,00000

63	5,92	18,85	18,85	37027	-37027	4930	0,00	0,40	0,00	0,00000
64	6,02	18,85	18,85	37027	-37027	5756	0,00	0,40	0,00	0,00000
65	6,11	18,85	18,85	37027	-37027	6615	0,00	0,40	0,00	0,00000
66	6,21	18,85	18,85	37027	-37027	7507	0,00	0,40	0,00	0,00000
67	6,31	18,85	18,85	37027	-37027	8432	0,00	0,40	0,00	0,00000
68	6,40	18,85	18,85	37027	-37027	9390	0,00	0,40	0,00	0,00000
69	6,50	18,85	18,85	37027	-37027	10380	0,00	0,40	0,00	0,00000
70	6,57	18,85	18,85	37027	-37027	11082	0,00	0,40	0,00	0,00000
71	6,63	18,85	18,85	37027	-37027	11799	0,00	0,40	0,00	0,00000
72	6,70	18,85	18,85	37027	-37027	12532	0,00	0,40	0,00	0,00000
73	6,77	18,85	18,85	37027	-37027	-93	0,00	0,40	0,00	0,00000
74	6,83	18,85	18,85	37027	-37027	-72	0,00	0,40	0,00	0,00000
75	6,90	18,85	18,85	37027	-37027	-34	0,00	0,40	0,00	0,00000
76	6,96	18,85	18,85	37027	-37027	0	0,00	0,40	0,00	0,00000

**Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 22 - SLE (Frequente)]**

N°	X	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	M <sub>p</sub>	M <sub>n</sub>	M	w	w <sub>lim</sub>	S <sub>m</sub>	ε <sub>sm</sub>
1	0,30	12,06	12,06	2371	-2371	0	0,00	0,40	0,00	0,00000
2	0,40	12,06	12,06	2371	-2371	284	0,00	0,40	0,00	0,00000
3	0,50	12,06	12,06	2371	-2371	558	0,00	0,40	0,00	0,00000
4	0,62	12,06	12,06	2371	-2371	876	0,00	0,40	0,00	0,00000
5	0,74	12,06	12,06	2371	-2371	1180	0,00	0,40	0,00	0,00000
6	0,86	12,06	12,06	2371	-2371	1472	0,00	0,40	0,00	0,00000
7	0,98	12,06	12,06	2371	-2371	1750	0,00	0,40	0,00	0,00000
8	1,10	12,06	12,06	2371	-2371	2016	0,00	0,40	0,00	0,00000
9	1,22	12,06	12,06	2371	-2371	2269	0,00	0,40	0,00	0,00000
10	1,34	12,06	12,06	2371	-2371	2508	0,10	0,40	131,12	0,00045
11	1,46	12,06	12,06	2371	-2371	2735	0,12	0,40	131,12	0,00052
12	1,58	12,06	12,06	2371	-2371	2949	0,13	0,40	131,12	0,00058
13	1,70	12,06	12,06	2371	-2371	3150	0,14	0,40	131,12	0,00064
14	1,82	12,06	12,06	2371	-2371	3338	0,15	0,40	131,12	0,00069
15	1,94	12,06	12,06	2371	-2371	3513	0,17	0,40	131,12	0,00074
16	2,06	12,06	12,06	2371	-2371	3675	0,18	0,40	131,12	0,00079
17	2,18	12,06	12,06	2371	-2371	3824	0,18	0,40	131,12	0,00083
18	2,30	12,06	12,06	2371	-2371	3960	0,19	0,40	131,12	0,00087
19	2,42	12,06	12,06	2371	-2371	4083	0,20	0,40	131,12	0,00090
20	2,54	12,06	12,06	2371	-2371	4193	0,21	0,40	131,12	0,00094
21	2,66	12,06	12,06	2371	-2371	4290	0,21	0,40	131,12	0,00096
22	2,78	12,06	12,06	2371	-2371	4375	0,22	0,40	131,12	0,00099
23	2,90	12,06	12,06	2371	-2371	4446	0,22	0,40	131,12	0,00101
24	3,02	12,06	12,06	2371	-2371	4504	0,23	0,40	131,12	0,00102
25	3,14	12,06	12,06	2371	-2371	4550	0,23	0,40	131,12	0,00104
26	3,26	12,06	12,06	2371	-2371	4582	0,23	0,40	131,12	0,00105
27	3,38	12,06	12,06	2371	-2371	4602	0,23	0,40	131,12	0,00105
28	3,50	12,06	12,06	2371	-2371	4608	0,23	0,40	131,12	0,00105
29	3,62	12,06	12,06	2371	-2371	4602	0,23	0,40	131,12	0,00105
30	3,74	12,06	12,06	2371	-2371	4582	0,23	0,40	131,12	0,00105
31	3,86	12,06	12,06	2371	-2371	4550	0,23	0,40	131,12	0,00104
32	3,98	12,06	12,06	2371	-2371	4504	0,23	0,40	131,12	0,00102
33	4,10	12,06	12,06	2371	-2371	4446	0,22	0,40	131,12	0,00101
34	4,22	12,06	12,06	2371	-2371	4375	0,22	0,40	131,12	0,00099
35	4,34	12,06	12,06	2371	-2371	4290	0,21	0,40	131,12	0,00096
36	4,46	12,06	12,06	2371	-2371	4193	0,21	0,40	131,12	0,00094
37	4,58	12,06	12,06	2371	-2371	4083	0,20	0,40	131,12	0,00090
38	4,70	12,06	12,06	2371	-2371	3960	0,19	0,40	131,12	0,00087
39	4,82	12,06	12,06	2371	-2371	3824	0,18	0,40	131,12	0,00083
40	4,94	12,06	12,06	2371	-2371	3675	0,18	0,40	131,12	0,00079
41	5,06	12,06	12,06	2371	-2371	3513	0,17	0,40	131,12	0,00074
42	5,18	12,06	12,06	2371	-2371	3338	0,15	0,40	131,12	0,00069
43	5,30	12,06	12,06	2371	-2371	3150	0,14	0,40	131,12	0,00064
44	5,42	12,06	12,06	2371	-2371	2949	0,13	0,40	131,12	0,00058
45	5,54	12,06	12,06	2371	-2371	2735	0,12	0,40	131,12	0,00052
46	5,66	12,06	12,06	2371	-2371	2508	0,10	0,40	131,12	0,00045
47	5,78	12,06	12,06	2371	-2371	2269	0,00	0,40	0,00	0,00000
48	5,90	12,06	12,06	2371	-2371	2016	0,00	0,40	0,00	0,00000
49	6,02	12,06	12,06	2371	-2371	1750	0,00	0,40	0,00	0,00000
50	6,14	12,06	12,06	2371	-2371	1472	0,00	0,40	0,00	0,00000
51	6,26	12,06	12,06	2371	-2371	1180	0,00	0,40	0,00	0,00000
52	6,38	12,06	12,06	2371	-2371	876	0,00	0,40	0,00	0,00000
53	6,50	12,06	12,06	2371	-2371	558	0,00	0,40	0,00	0,00000
54	6,60	12,06	12,06	2371	-2371	284	0,00	0,40	0,00	0,00000
55	6,70	12,06	12,06	2371	-2371	0	0,00	0,40	0,00	0,00000

**Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 22 - SLE (Frequente)]**

N°	X	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	Mp	Mn	M	w	W <sub>lim</sub>	S <sub>m</sub>	ε <sub>sm</sub>
1	0,40	31,86	31,86	10796	-10796	-12632	0,08	0,40	161,62	0,00031
2	0,50	31,86	31,86	10796	-10796	-11653	0,08	0,40	161,62	0,00028
3	0,60	31,86	31,86	10796	-10796	-10707	0,00	0,40	0,00	0,00000
4	0,69	31,86	31,86	10796	-10796	-9794	0,00	0,40	0,00	0,00000
5	0,79	31,86	31,86	10796	-10796	-8913	0,00	0,40	0,00	0,00000
6	0,89	31,86	31,86	10796	-10796	-8064	0,00	0,40	0,00	0,00000
7	0,99	31,86	31,86	10796	-10796	-7246	0,00	0,40	0,00	0,00000
8	1,09	31,86	31,86	10796	-10796	-6458	0,00	0,40	0,00	0,00000
9	1,19	31,86	31,86	10796	-10796	-5701	0,00	0,40	0,00	0,00000
10	1,28	31,86	31,86	10796	-10796	-4973	0,00	0,40	0,00	0,00000
11	1,38	31,86	31,86	10796	-10796	-4275	0,00	0,40	0,00	0,00000
12	1,48	31,86	31,86	10796	-10796	-3605	0,00	0,40	0,00	0,00000
13	1,58	31,86	31,86	10796	-10796	-2963	0,00	0,40	0,00	0,00000
14	1,68	31,86	31,86	10796	-10796	-2350	0,00	0,40	0,00	0,00000
15	1,77	31,86	31,86	10796	-10796	-1763	0,00	0,40	0,00	0,00000
16	1,87	31,86	31,86	10796	-10796	-1203	0,00	0,40	0,00	0,00000
17	1,97	31,86	31,86	10796	-10796	-670	0,00	0,40	0,00	0,00000
18	2,07	31,86	31,86	10796	-10796	-162	0,00	0,40	0,00	0,00000
19	2,17	31,86	31,86	10796	-10796	320	0,00	0,40	0,00	0,00000
20	2,27	31,86	31,86	10796	-10796	777	0,00	0,40	0,00	0,00000
21	2,36	31,86	31,86	10796	-10796	1210	0,00	0,40	0,00	0,00000
22	2,46	31,86	31,86	10796	-10796	1619	0,00	0,40	0,00	0,00000
23	2,56	31,86	31,86	10796	-10796	2005	0,00	0,40	0,00	0,00000
24	2,66	31,86	31,86	10796	-10796	2368	0,00	0,40	0,00	0,00000
25	2,76	31,86	31,86	10796	-10796	2708	0,00	0,40	0,00	0,00000
26	2,86	31,86	31,86	10796	-10796	3026	0,00	0,40	0,00	0,00000
27	2,95	31,86	31,86	10796	-10796	3323	0,00	0,40	0,00	0,00000
28	3,05	31,86	31,86	10796	-10796	3599	0,00	0,40	0,00	0,00000
29	3,15	31,86	31,86	10796	-10796	3854	0,00	0,40	0,00	0,00000
30	3,25	31,86	31,86	10796	-10796	4089	0,00	0,40	0,00	0,00000
31	3,35	31,86	31,86	10796	-10796	4305	0,00	0,40	0,00	0,00000
32	3,44	31,86	31,86	10796	-10796	4502	0,00	0,40	0,00	0,00000
33	3,54	31,86	31,86	10796	-10796	4680	0,00	0,40	0,00	0,00000
34	3,64	31,86	31,86	10796	-10796	4839	0,00	0,40	0,00	0,00000
35	3,74	31,86	31,86	10796	-10796	4982	0,00	0,40	0,00	0,00000
36	3,84	31,86	31,86	10796	-10796	5107	0,00	0,40	0,00	0,00000
37	3,94	31,86	31,86	10796	-10796	5215	0,00	0,40	0,00	0,00000
38	4,03	31,86	31,86	10796	-10796	5307	0,00	0,40	0,00	0,00000
39	4,13	31,86	31,86	10796	-10796	5384	0,00	0,40	0,00	0,00000
40	4,23	31,86	31,86	10796	-10796	5445	0,00	0,40	0,00	0,00000
41	4,33	31,86	31,86	10796	-10796	5491	0,00	0,40	0,00	0,00000
42	4,43	31,86	31,86	10796	-10796	5523	0,00	0,40	0,00	0,00000
43	4,53	31,86	31,86	10796	-10796	5542	0,00	0,40	0,00	0,00000
44	4,62	31,86	31,86	10796	-10796	5547	0,00	0,40	0,00	0,00000
45	4,72	31,86	31,86	10796	-10796	5539	0,00	0,40	0,00	0,00000
46	4,82	31,86	31,86	10796	-10796	5519	0,00	0,40	0,00	0,00000
47	4,92	31,86	31,86	10796	-10796	5487	0,00	0,40	0,00	0,00000
48	5,02	31,86	31,86	10796	-10796	5444	0,00	0,40	0,00	0,00000
49	5,11	31,86	31,86	10796	-10796	5390	0,00	0,40	0,00	0,00000
50	5,21	31,86	31,86	10796	-10796	5325	0,00	0,40	0,00	0,00000
51	5,31	31,86	31,86	10796	-10796	5250	0,00	0,40	0,00	0,00000
52	5,41	31,86	31,86	10796	-10796	5166	0,00	0,40	0,00	0,00000
53	5,51	31,86	31,86	10796	-10796	5073	0,00	0,40	0,00	0,00000
54	5,61	31,86	31,86	10796	-10796	4972	0,00	0,40	0,00	0,00000
55	5,70	31,86	31,86	10796	-10796	4862	0,00	0,40	0,00	0,00000
56	5,80	31,86	31,86	10796	-10796	4745	0,00	0,40	0,00	0,00000
57	5,90	31,86	31,86	10796	-10796	4621	0,00	0,40	0,00	0,00000
58	6,00	31,86	31,86	10796	-10796	4491	0,00	0,40	0,00	0,00000
59	6,10	31,86	31,86	10796	-10796	4354	0,00	0,40	0,00	0,00000
60	6,19	31,86	31,86	10796	-10796	4211	0,00	0,40	0,00	0,00000
61	6,29	31,86	31,86	10796	-10796	4064	0,00	0,40	0,00	0,00000
62	6,39	31,86	31,86	10796	-10796	3912	0,00	0,40	0,00	0,00000
63	6,49	31,86	31,86	10796	-10796	3755	0,00	0,40	0,00	0,00000
64	6,59	31,86	31,86	10796	-10796	3596	0,00	0,40	0,00	0,00000
65	6,69	31,86	31,86	10796	-10796	3432	0,00	0,40	0,00	0,00000
66	6,78	31,86	31,86	10796	-10796	3266	0,00	0,40	0,00	0,00000
67	6,88	31,86	31,86	10796	-10796	3098	0,00	0,40	0,00	0,00000
68	6,98	31,86	31,86	10796	-10796	2928	0,00	0,40	0,00	0,00000
69	7,08	31,86	31,86	10796	-10796	2757	0,00	0,40	0,00	0,00000
70	7,18	31,86	31,86	10796	-10796	2585	0,00	0,40	0,00	0,00000
71	7,28	31,86	31,86	10796	-10796	2413	0,00	0,40	0,00	0,00000
72	7,37	31,86	31,86	10796	-10796	2241	0,00	0,40	0,00	0,00000
73	7,47	31,86	31,86	10796	-10796	2068	0,00	0,40	0,00	0,00000

74	7,57	31,86	31,86	10796	-10796	1896	0,00	0,40	0,00	0,00000
75	7,67	31,86	31,86	10796	-10796	1724	0,00	0,40	0,00	0,00000
76	7,77	31,86	31,86	10796	-10796	1551	0,00	0,40	0,00	0,00000
77	7,86	31,86	31,86	10796	-10796	1379	0,00	0,40	0,00	0,00000
78	7,96	31,86	31,86	10796	-10796	1207	0,00	0,40	0,00	0,00000
79	8,06	31,86	31,86	10796	-10796	1034	0,00	0,40	0,00	0,00000
80	8,16	31,86	31,86	10796	-10796	862	0,00	0,40	0,00	0,00000
81	8,26	31,86	31,86	10796	-10796	689	0,00	0,40	0,00	0,00000
82	8,36	31,86	31,86	10796	-10796	517	0,00	0,40	0,00	0,00000
83	8,45	31,86	31,86	10796	-10796	345	0,00	0,40	0,00	0,00000
84	8,55	31,86	31,86	10796	-10796	172	0,00	0,40	0,00	0,00000
85	8,65	31,86	31,86	10796	-10796	0	0,00	0,40	0,00	0,00000

**Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 22 - SLE (Frequente)]**

N°	X	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	M <sub>p</sub>	M <sub>n</sub>	M	w	w <sub>lim</sub>	S <sub>m</sub>	ε <sub>sm</sub>
1	0,40	31,86	31,86	10796	-10796	-12632	0,08	0,40	161,62	0,00031
2	0,50	31,86	31,86	10796	-10796	-11653	0,08	0,40	161,62	0,00028
3	0,60	31,86	31,86	10796	-10796	-10707	0,00	0,40	0,00	0,00000
4	0,69	31,86	31,86	10796	-10796	-9794	0,00	0,40	0,00	0,00000
5	0,79	31,86	31,86	10796	-10796	-8913	0,00	0,40	0,00	0,00000
6	0,89	31,86	31,86	10796	-10796	-8064	0,00	0,40	0,00	0,00000
7	0,99	31,86	31,86	10796	-10796	-7246	0,00	0,40	0,00	0,00000
8	1,09	31,86	31,86	10796	-10796	-6458	0,00	0,40	0,00	0,00000
9	1,19	31,86	31,86	10796	-10796	-5701	0,00	0,40	0,00	0,00000
10	1,28	31,86	31,86	10796	-10796	-4973	0,00	0,40	0,00	0,00000
11	1,38	31,86	31,86	10796	-10796	-4275	0,00	0,40	0,00	0,00000
12	1,48	31,86	31,86	10796	-10796	-3605	0,00	0,40	0,00	0,00000
13	1,58	31,86	31,86	10796	-10796	-2963	0,00	0,40	0,00	0,00000
14	1,68	31,86	31,86	10796	-10796	-2350	0,00	0,40	0,00	0,00000
15	1,77	31,86	31,86	10796	-10796	-1763	0,00	0,40	0,00	0,00000
16	1,87	31,86	31,86	10796	-10796	-1203	0,00	0,40	0,00	0,00000
17	1,97	31,86	31,86	10796	-10796	-670	0,00	0,40	0,00	0,00000
18	2,07	31,86	31,86	10796	-10796	-162	0,00	0,40	0,00	0,00000
19	2,17	31,86	31,86	10796	-10796	320	0,00	0,40	0,00	0,00000
20	2,27	31,86	31,86	10796	-10796	777	0,00	0,40	0,00	0,00000
21	2,36	31,86	31,86	10796	-10796	1210	0,00	0,40	0,00	0,00000
22	2,46	31,86	31,86	10796	-10796	1619	0,00	0,40	0,00	0,00000
23	2,56	31,86	31,86	10796	-10796	2005	0,00	0,40	0,00	0,00000
24	2,66	31,86	31,86	10796	-10796	2368	0,00	0,40	0,00	0,00000
25	2,76	31,86	31,86	10796	-10796	2708	0,00	0,40	0,00	0,00000
26	2,86	31,86	31,86	10796	-10796	3026	0,00	0,40	0,00	0,00000
27	2,95	31,86	31,86	10796	-10796	3323	0,00	0,40	0,00	0,00000
28	3,05	31,86	31,86	10796	-10796	3599	0,00	0,40	0,00	0,00000
29	3,15	31,86	31,86	10796	-10796	3854	0,00	0,40	0,00	0,00000
30	3,25	31,86	31,86	10796	-10796	4089	0,00	0,40	0,00	0,00000
31	3,35	31,86	31,86	10796	-10796	4305	0,00	0,40	0,00	0,00000
32	3,44	31,86	31,86	10796	-10796	4502	0,00	0,40	0,00	0,00000
33	3,54	31,86	31,86	10796	-10796	4680	0,00	0,40	0,00	0,00000
34	3,64	31,86	31,86	10796	-10796	4839	0,00	0,40	0,00	0,00000
35	3,74	31,86	31,86	10796	-10796	4982	0,00	0,40	0,00	0,00000
36	3,84	31,86	31,86	10796	-10796	5107	0,00	0,40	0,00	0,00000
37	3,94	31,86	31,86	10796	-10796	5215	0,00	0,40	0,00	0,00000
38	4,03	31,86	31,86	10796	-10796	5307	0,00	0,40	0,00	0,00000
39	4,13	31,86	31,86	10796	-10796	5384	0,00	0,40	0,00	0,00000
40	4,23	31,86	31,86	10796	-10796	5445	0,00	0,40	0,00	0,00000
41	4,33	31,86	31,86	10796	-10796	5491	0,00	0,40	0,00	0,00000
42	4,43	31,86	31,86	10796	-10796	5523	0,00	0,40	0,00	0,00000
43	4,53	31,86	31,86	10796	-10796	5542	0,00	0,40	0,00	0,00000
44	4,62	31,86	31,86	10796	-10796	5547	0,00	0,40	0,00	0,00000
45	4,72	31,86	31,86	10796	-10796	5539	0,00	0,40	0,00	0,00000
46	4,82	31,86	31,86	10796	-10796	5519	0,00	0,40	0,00	0,00000
47	4,92	31,86	31,86	10796	-10796	5487	0,00	0,40	0,00	0,00000
48	5,02	31,86	31,86	10796	-10796	5444	0,00	0,40	0,00	0,00000
49	5,11	31,86	31,86	10796	-10796	5390	0,00	0,40	0,00	0,00000
50	5,21	31,86	31,86	10796	-10796	5325	0,00	0,40	0,00	0,00000
51	5,31	31,86	31,86	10796	-10796	5250	0,00	0,40	0,00	0,00000
52	5,41	31,86	31,86	10796	-10796	5166	0,00	0,40	0,00	0,00000
53	5,51	31,86	31,86	10796	-10796	5073	0,00	0,40	0,00	0,00000
54	5,61	31,86	31,86	10796	-10796	4972	0,00	0,40	0,00	0,00000
55	5,70	31,86	31,86	10796	-10796	4862	0,00	0,40	0,00	0,00000
56	5,80	31,86	31,86	10796	-10796	4745	0,00	0,40	0,00	0,00000
57	5,90	31,86	31,86	10796	-10796	4621	0,00	0,40	0,00	0,00000
58	6,00	31,86	31,86	10796	-10796	4491	0,00	0,40	0,00	0,00000
59	6,10	31,86	31,86	10796	-10796	4354	0,00	0,40	0,00	0,00000

60	6,19	31,86	31,86	10796	-10796	4211	0,00	0,40	0,00	0,00000
61	6,29	31,86	31,86	10796	-10796	4064	0,00	0,40	0,00	0,00000
62	6,39	31,86	31,86	10796	-10796	3912	0,00	0,40	0,00	0,00000
63	6,49	31,86	31,86	10796	-10796	3755	0,00	0,40	0,00	0,00000
64	6,59	31,86	31,86	10796	-10796	3596	0,00	0,40	0,00	0,00000
65	6,69	31,86	31,86	10796	-10796	3432	0,00	0,40	0,00	0,00000
66	6,78	31,86	31,86	10796	-10796	3266	0,00	0,40	0,00	0,00000
67	6,88	31,86	31,86	10796	-10796	3098	0,00	0,40	0,00	0,00000
68	6,98	31,86	31,86	10796	-10796	2928	0,00	0,40	0,00	0,00000
69	7,08	31,86	31,86	10796	-10796	2757	0,00	0,40	0,00	0,00000
70	7,18	31,86	31,86	10796	-10796	2585	0,00	0,40	0,00	0,00000
71	7,28	31,86	31,86	10796	-10796	2413	0,00	0,40	0,00	0,00000
72	7,37	31,86	31,86	10796	-10796	2241	0,00	0,40	0,00	0,00000
73	7,47	31,86	31,86	10796	-10796	2068	0,00	0,40	0,00	0,00000
74	7,57	31,86	31,86	10796	-10796	1896	0,00	0,40	0,00	0,00000
75	7,67	31,86	31,86	10796	-10796	1724	0,00	0,40	0,00	0,00000
76	7,77	31,86	31,86	10796	-10796	1551	0,00	0,40	0,00	0,00000
77	7,86	31,86	31,86	10796	-10796	1379	0,00	0,40	0,00	0,00000
78	7,96	31,86	31,86	10796	-10796	1207	0,00	0,40	0,00	0,00000
79	8,06	31,86	31,86	10796	-10796	1034	0,00	0,40	0,00	0,00000
80	8,16	31,86	31,86	10796	-10796	862	0,00	0,40	0,00	0,00000
81	8,26	31,86	31,86	10796	-10796	689	0,00	0,40	0,00	0,00000
82	8,36	31,86	31,86	10796	-10796	517	0,00	0,40	0,00	0,00000
83	8,45	31,86	31,86	10796	-10796	345	0,00	0,40	0,00	0,00000
84	8,55	31,86	31,86	10796	-10796	172	0,00	0,40	0,00	0,00000
85	8,65	31,86	31,86	10796	-10796	0	0,00	0,40	0,00	0,00000

**Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 23 - SLE (Quasi Permanente)]**

N°	X	A <sub>fl</sub>	A <sub>fs</sub>	M <sub>p</sub>	M <sub>n</sub>	M	w	w <sub>lim</sub>	s <sub>m</sub>	ε <sub>sm</sub>
1	0,04	18,85	18,85	37027	-37027	0	0,00	0,30	0,00	0,00000
2	0,10	18,85	18,85	37027	-37027	-34	0,00	0,30	0,00	0,00000
3	0,17	18,85	18,85	37027	-37027	-72	0,00	0,30	0,00	0,00000
4	0,23	18,85	18,85	37027	-37027	-93	0,00	0,30	0,00	0,00000
5	0,30	18,85	18,85	37027	-37027	12532	0,00	0,30	0,00	0,00000
6	0,40	18,85	18,85	37027	-37027	11438	0,00	0,30	0,00	0,00000
7	0,50	18,85	18,85	37027	-37027	10380	0,00	0,30	0,00	0,00000
8	0,60	18,85	18,85	37027	-37027	9390	0,00	0,30	0,00	0,00000
9	0,69	18,85	18,85	37027	-37027	8432	0,00	0,30	0,00	0,00000
10	0,79	18,85	18,85	37027	-37027	7507	0,00	0,30	0,00	0,00000
11	0,89	18,85	18,85	37027	-37027	6615	0,00	0,30	0,00	0,00000
12	0,98	18,85	18,85	37027	-37027	5756	0,00	0,30	0,00	0,00000
13	1,08	18,85	18,85	37027	-37027	4930	0,00	0,30	0,00	0,00000
14	1,18	18,85	18,85	37027	-37027	4136	0,00	0,30	0,00	0,00000
15	1,27	18,85	18,85	37027	-37027	3375	0,00	0,30	0,00	0,00000
16	1,37	18,85	18,85	37027	-37027	2647	0,00	0,30	0,00	0,00000
17	1,47	18,85	18,85	37027	-37027	1952	0,00	0,30	0,00	0,00000
18	1,56	18,85	18,85	37027	-37027	1289	0,00	0,30	0,00	0,00000
19	1,66	18,85	18,85	37027	-37027	659	0,00	0,30	0,00	0,00000
20	1,76	18,85	18,85	37027	-37027	62	0,00	0,30	0,00	0,00000
21	1,85	18,85	18,85	37027	-37027	-503	0,00	0,30	0,00	0,00000
22	1,95	18,85	18,85	37027	-37027	-1035	0,00	0,30	0,00	0,00000
23	2,05	18,85	18,85	37027	-37027	-1535	0,00	0,30	0,00	0,00000
24	2,15	18,85	18,85	37027	-37027	-2003	0,00	0,30	0,00	0,00000
25	2,24	18,85	18,85	37027	-37027	-2438	0,00	0,30	0,00	0,00000
26	2,34	18,85	18,85	37027	-37027	-2840	0,00	0,30	0,00	0,00000
27	2,44	18,85	18,85	37027	-37027	-3210	0,00	0,30	0,00	0,00000
28	2,53	18,85	18,85	37027	-37027	-3548	0,00	0,30	0,00	0,00000
29	2,63	18,85	18,85	37027	-37027	-3854	0,00	0,30	0,00	0,00000
30	2,73	18,85	18,85	37027	-37027	-4128	0,00	0,30	0,00	0,00000
31	2,82	18,85	18,85	37027	-37027	-4369	0,00	0,30	0,00	0,00000
32	2,92	18,85	18,85	37027	-37027	-4578	0,00	0,30	0,00	0,00000
33	3,02	18,85	18,85	37027	-37027	-4755	0,00	0,30	0,00	0,00000
34	3,11	18,85	18,85	37027	-37027	-4899	0,00	0,30	0,00	0,00000
35	3,21	18,85	18,85	37027	-37027	-5012	0,00	0,30	0,00	0,00000
36	3,31	18,85	18,85	37027	-37027	-5092	0,00	0,30	0,00	0,00000
37	3,40	18,85	18,85	37027	-37027	-5140	0,00	0,30	0,00	0,00000
38	3,50	18,85	18,85	37027	-37027	-5156	0,00	0,30	0,00	0,00000
39	3,60	18,85	18,85	37027	-37027	-5140	0,00	0,30	0,00	0,00000
40	3,69	18,85	18,85	37027	-37027	-5092	0,00	0,30	0,00	0,00000
41	3,79	18,85	18,85	37027	-37027	-5012	0,00	0,30	0,00	0,00000
42	3,89	18,85	18,85	37027	-37027	-4899	0,00	0,30	0,00	0,00000
43	3,98	18,85	18,85	37027	-37027	-4755	0,00	0,30	0,00	0,00000
44	4,08	18,85	18,85	37027	-37027	-4578	0,00	0,30	0,00	0,00000
45	4,18	18,85	18,85	37027	-37027	-4369	0,00	0,30	0,00	0,00000

46	4,27	18,85	18,85	37027	-37027	-4128	0,00	0,30	0,00	0,00000
47	4,37	18,85	18,85	37027	-37027	-3854	0,00	0,30	0,00	0,00000
48	4,47	18,85	18,85	37027	-37027	-3548	0,00	0,30	0,00	0,00000
49	4,56	18,85	18,85	37027	-37027	-3210	0,00	0,30	0,00	0,00000
50	4,66	18,85	18,85	37027	-37027	-2840	0,00	0,30	0,00	0,00000
51	4,76	18,85	18,85	37027	-37027	-2438	0,00	0,30	0,00	0,00000
52	4,85	18,85	18,85	37027	-37027	-2003	0,00	0,30	0,00	0,00000
53	4,95	18,85	18,85	37027	-37027	-1535	0,00	0,30	0,00	0,00000
54	5,05	18,85	18,85	37027	-37027	-1035	0,00	0,30	0,00	0,00000
55	5,15	18,85	18,85	37027	-37027	-503	0,00	0,30	0,00	0,00000
56	5,24	18,85	18,85	37027	-37027	62	0,00	0,30	0,00	0,00000
57	5,34	18,85	18,85	37027	-37027	659	0,00	0,30	0,00	0,00000
58	5,44	18,85	18,85	37027	-37027	1289	0,00	0,30	0,00	0,00000
59	5,53	18,85	18,85	37027	-37027	1952	0,00	0,30	0,00	0,00000
60	5,63	18,85	18,85	37027	-37027	2647	0,00	0,30	0,00	0,00000
61	5,73	18,85	18,85	37027	-37027	3375	0,00	0,30	0,00	0,00000
62	5,82	18,85	18,85	37027	-37027	4136	0,00	0,30	0,00	0,00000
63	5,92	18,85	18,85	37027	-37027	4930	0,00	0,30	0,00	0,00000
64	6,02	18,85	18,85	37027	-37027	5756	0,00	0,30	0,00	0,00000
65	6,11	18,85	18,85	37027	-37027	6615	0,00	0,30	0,00	0,00000
66	6,21	18,85	18,85	37027	-37027	7507	0,00	0,30	0,00	0,00000
67	6,31	18,85	18,85	37027	-37027	8432	0,00	0,30	0,00	0,00000
68	6,40	18,85	18,85	37027	-37027	9390	0,00	0,30	0,00	0,00000
69	6,50	18,85	18,85	37027	-37027	10380	0,00	0,30	0,00	0,00000
70	6,57	18,85	18,85	37027	-37027	11082	0,00	0,30	0,00	0,00000
71	6,63	18,85	18,85	37027	-37027	11799	0,00	0,30	0,00	0,00000
72	6,70	18,85	18,85	37027	-37027	12532	0,00	0,30	0,00	0,00000
73	6,77	18,85	18,85	37027	-37027	-93	0,00	0,30	0,00	0,00000
74	6,83	18,85	18,85	37027	-37027	-72	0,00	0,30	0,00	0,00000
75	6,90	18,85	18,85	37027	-37027	-34	0,00	0,30	0,00	0,00000
76	6,96	18,85	18,85	37027	-37027	0	0,00	0,30	0,00	0,00000

**Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 23 - SLE (Quasi Permanente)]**

N°	X	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	M <sub>p</sub>	M <sub>n</sub>	M	w	w <sub>lim</sub>	S <sub>m</sub>	ε <sub>sm</sub>
1	0,30	12,06	12,06	2371	-2371	0	0,00	0,30	0,00	0,00000
2	0,40	12,06	12,06	2371	-2371	284	0,00	0,30	0,00	0,00000
3	0,50	12,06	12,06	2371	-2371	558	0,00	0,30	0,00	0,00000
4	0,62	12,06	12,06	2371	-2371	876	0,00	0,30	0,00	0,00000
5	0,74	12,06	12,06	2371	-2371	1180	0,00	0,30	0,00	0,00000
6	0,86	12,06	12,06	2371	-2371	1472	0,00	0,30	0,00	0,00000
7	0,98	12,06	12,06	2371	-2371	1750	0,00	0,30	0,00	0,00000
8	1,10	12,06	12,06	2371	-2371	2016	0,00	0,30	0,00	0,00000
9	1,22	12,06	12,06	2371	-2371	2269	0,00	0,30	0,00	0,00000
10	1,34	12,06	12,06	2371	-2371	2508	0,10	0,30	131,12	0,00045
11	1,46	12,06	12,06	2371	-2371	2735	0,12	0,30	131,12	0,00052
12	1,58	12,06	12,06	2371	-2371	2949	0,13	0,30	131,12	0,00058
13	1,70	12,06	12,06	2371	-2371	3150	0,14	0,30	131,12	0,00064
14	1,82	12,06	12,06	2371	-2371	3338	0,15	0,30	131,12	0,00069
15	1,94	12,06	12,06	2371	-2371	3513	0,17	0,30	131,12	0,00074
16	2,06	12,06	12,06	2371	-2371	3675	0,18	0,30	131,12	0,00079
17	2,18	12,06	12,06	2371	-2371	3824	0,18	0,30	131,12	0,00083
18	2,30	12,06	12,06	2371	-2371	3960	0,19	0,30	131,12	0,00087
19	2,42	12,06	12,06	2371	-2371	4083	0,20	0,30	131,12	0,00090
20	2,54	12,06	12,06	2371	-2371	4193	0,21	0,30	131,12	0,00094
21	2,66	12,06	12,06	2371	-2371	4290	0,21	0,30	131,12	0,00096
22	2,78	12,06	12,06	2371	-2371	4375	0,22	0,30	131,12	0,00099
23	2,90	12,06	12,06	2371	-2371	4446	0,22	0,30	131,12	0,00101
24	3,02	12,06	12,06	2371	-2371	4504	0,23	0,30	131,12	0,00102
25	3,14	12,06	12,06	2371	-2371	4550	0,23	0,30	131,12	0,00104
26	3,26	12,06	12,06	2371	-2371	4582	0,23	0,30	131,12	0,00105
27	3,38	12,06	12,06	2371	-2371	4602	0,23	0,30	131,12	0,00105
28	3,50	12,06	12,06	2371	-2371	4608	0,23	0,30	131,12	0,00105
29	3,62	12,06	12,06	2371	-2371	4602	0,23	0,30	131,12	0,00105
30	3,74	12,06	12,06	2371	-2371	4582	0,23	0,30	131,12	0,00105
31	3,86	12,06	12,06	2371	-2371	4550	0,23	0,30	131,12	0,00104
32	3,98	12,06	12,06	2371	-2371	4504	0,23	0,30	131,12	0,00102
33	4,10	12,06	12,06	2371	-2371	4446	0,22	0,30	131,12	0,00101
34	4,22	12,06	12,06	2371	-2371	4375	0,22	0,30	131,12	0,00099
35	4,34	12,06	12,06	2371	-2371	4290	0,21	0,30	131,12	0,00096
36	4,46	12,06	12,06	2371	-2371	4193	0,21	0,30	131,12	0,00094
37	4,58	12,06	12,06	2371	-2371	4083	0,20	0,30	131,12	0,00090
38	4,70	12,06	12,06	2371	-2371	3960	0,19	0,30	131,12	0,00087
39	4,82	12,06	12,06	2371	-2371	3824	0,18	0,30	131,12	0,00083
40	4,94	12,06	12,06	2371	-2371	3675	0,18	0,30	131,12	0,00079



41	5,06	12,06	12,06	2371	-2371	3513	0,17	0,30	131,12	0,00074
42	5,18	12,06	12,06	2371	-2371	3338	0,15	0,30	131,12	0,00069
43	5,30	12,06	12,06	2371	-2371	3150	0,14	0,30	131,12	0,00064
44	5,42	12,06	12,06	2371	-2371	2949	0,13	0,30	131,12	0,00058
45	5,54	12,06	12,06	2371	-2371	2735	0,12	0,30	131,12	0,00052
46	5,66	12,06	12,06	2371	-2371	2508	0,10	0,30	131,12	0,00045
47	5,78	12,06	12,06	2371	-2371	2269	0,00	0,30	0,00	0,00000
48	5,90	12,06	12,06	2371	-2371	2016	0,00	0,30	0,00	0,00000
49	6,02	12,06	12,06	2371	-2371	1750	0,00	0,30	0,00	0,00000
50	6,14	12,06	12,06	2371	-2371	1472	0,00	0,30	0,00	0,00000
51	6,26	12,06	12,06	2371	-2371	1180	0,00	0,30	0,00	0,00000
52	6,38	12,06	12,06	2371	-2371	876	0,00	0,30	0,00	0,00000
53	6,50	12,06	12,06	2371	-2371	558	0,00	0,30	0,00	0,00000
54	6,60	12,06	12,06	2371	-2371	284	0,00	0,30	0,00	0,00000
55	6,70	12,06	12,06	2371	-2371	0	0,00	0,30	0,00	0,00000

**Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 23 - SLE (Quasi Permanente)]**

N°	X	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	Mp	Mn	M	w	w <sub>lim</sub>	S <sub>m</sub>	ε <sub>sm</sub>
1	0,40	31,86	31,86	10796	-10796	-12632	0,08	0,30	161,62	0,00031
2	0,50	31,86	31,86	10796	-10796	-11653	0,08	0,30	161,62	0,00028
3	0,60	31,86	31,86	10796	-10796	-10707	0,00	0,30	0,00	0,00000
4	0,69	31,86	31,86	10796	-10796	-9794	0,00	0,30	0,00	0,00000
5	0,79	31,86	31,86	10796	-10796	-8913	0,00	0,30	0,00	0,00000
6	0,89	31,86	31,86	10796	-10796	-8064	0,00	0,30	0,00	0,00000
7	0,99	31,86	31,86	10796	-10796	-7246	0,00	0,30	0,00	0,00000
8	1,09	31,86	31,86	10796	-10796	-6458	0,00	0,30	0,00	0,00000
9	1,19	31,86	31,86	10796	-10796	-5701	0,00	0,30	0,00	0,00000
10	1,28	31,86	31,86	10796	-10796	-4973	0,00	0,30	0,00	0,00000
11	1,38	31,86	31,86	10796	-10796	-4275	0,00	0,30	0,00	0,00000
12	1,48	31,86	31,86	10796	-10796	-3605	0,00	0,30	0,00	0,00000
13	1,58	31,86	31,86	10796	-10796	-2963	0,00	0,30	0,00	0,00000
14	1,68	31,86	31,86	10796	-10796	-2350	0,00	0,30	0,00	0,00000
15	1,77	31,86	31,86	10796	-10796	-1763	0,00	0,30	0,00	0,00000
16	1,87	31,86	31,86	10796	-10796	-1203	0,00	0,30	0,00	0,00000
17	1,97	31,86	31,86	10796	-10796	-670	0,00	0,30	0,00	0,00000
18	2,07	31,86	31,86	10796	-10796	-162	0,00	0,30	0,00	0,00000
19	2,17	31,86	31,86	10796	-10796	320	0,00	0,30	0,00	0,00000
20	2,27	31,86	31,86	10796	-10796	777	0,00	0,30	0,00	0,00000
21	2,36	31,86	31,86	10796	-10796	1210	0,00	0,30	0,00	0,00000
22	2,46	31,86	31,86	10796	-10796	1619	0,00	0,30	0,00	0,00000
23	2,56	31,86	31,86	10796	-10796	2005	0,00	0,30	0,00	0,00000
24	2,66	31,86	31,86	10796	-10796	2368	0,00	0,30	0,00	0,00000
25	2,76	31,86	31,86	10796	-10796	2708	0,00	0,30	0,00	0,00000
26	2,86	31,86	31,86	10796	-10796	3026	0,00	0,30	0,00	0,00000
27	2,95	31,86	31,86	10796	-10796	3323	0,00	0,30	0,00	0,00000
28	3,05	31,86	31,86	10796	-10796	3599	0,00	0,30	0,00	0,00000
29	3,15	31,86	31,86	10796	-10796	3854	0,00	0,30	0,00	0,00000
30	3,25	31,86	31,86	10796	-10796	4089	0,00	0,30	0,00	0,00000
31	3,35	31,86	31,86	10796	-10796	4305	0,00	0,30	0,00	0,00000
32	3,44	31,86	31,86	10796	-10796	4502	0,00	0,30	0,00	0,00000
33	3,54	31,86	31,86	10796	-10796	4680	0,00	0,30	0,00	0,00000
34	3,64	31,86	31,86	10796	-10796	4839	0,00	0,30	0,00	0,00000
35	3,74	31,86	31,86	10796	-10796	4982	0,00	0,30	0,00	0,00000
36	3,84	31,86	31,86	10796	-10796	5107	0,00	0,30	0,00	0,00000
37	3,94	31,86	31,86	10796	-10796	5215	0,00	0,30	0,00	0,00000
38	4,03	31,86	31,86	10796	-10796	5307	0,00	0,30	0,00	0,00000
39	4,13	31,86	31,86	10796	-10796	5384	0,00	0,30	0,00	0,00000
40	4,23	31,86	31,86	10796	-10796	5445	0,00	0,30	0,00	0,00000
41	4,33	31,86	31,86	10796	-10796	5491	0,00	0,30	0,00	0,00000
42	4,43	31,86	31,86	10796	-10796	5523	0,00	0,30	0,00	0,00000
43	4,53	31,86	31,86	10796	-10796	5542	0,00	0,30	0,00	0,00000
44	4,62	31,86	31,86	10796	-10796	5547	0,00	0,30	0,00	0,00000
45	4,72	31,86	31,86	10796	-10796	5539	0,00	0,30	0,00	0,00000
46	4,82	31,86	31,86	10796	-10796	5519	0,00	0,30	0,00	0,00000
47	4,92	31,86	31,86	10796	-10796	5487	0,00	0,30	0,00	0,00000
48	5,02	31,86	31,86	10796	-10796	5444	0,00	0,30	0,00	0,00000
49	5,11	31,86	31,86	10796	-10796	5390	0,00	0,30	0,00	0,00000
50	5,21	31,86	31,86	10796	-10796	5325	0,00	0,30	0,00	0,00000
51	5,31	31,86	31,86	10796	-10796	5250	0,00	0,30	0,00	0,00000
52	5,41	31,86	31,86	10796	-10796	5166	0,00	0,30	0,00	0,00000
53	5,51	31,86	31,86	10796	-10796	5073	0,00	0,30	0,00	0,00000
54	5,61	31,86	31,86	10796	-10796	4972	0,00	0,30	0,00	0,00000
55	5,70	31,86	31,86	10796	-10796	4862	0,00	0,30	0,00	0,00000
56	5,80	31,86	31,86	10796	-10796	4745	0,00	0,30	0,00	0,00000

57	5,90	31,86	31,86	10796	-10796	4621	0,00	0,30	0,00	0,00000
58	6,00	31,86	31,86	10796	-10796	4491	0,00	0,30	0,00	0,00000
59	6,10	31,86	31,86	10796	-10796	4354	0,00	0,30	0,00	0,00000
60	6,19	31,86	31,86	10796	-10796	4211	0,00	0,30	0,00	0,00000
61	6,29	31,86	31,86	10796	-10796	4064	0,00	0,30	0,00	0,00000
62	6,39	31,86	31,86	10796	-10796	3912	0,00	0,30	0,00	0,00000
63	6,49	31,86	31,86	10796	-10796	3755	0,00	0,30	0,00	0,00000
64	6,59	31,86	31,86	10796	-10796	3596	0,00	0,30	0,00	0,00000
65	6,69	31,86	31,86	10796	-10796	3432	0,00	0,30	0,00	0,00000
66	6,78	31,86	31,86	10796	-10796	3266	0,00	0,30	0,00	0,00000
67	6,88	31,86	31,86	10796	-10796	3098	0,00	0,30	0,00	0,00000
68	6,98	31,86	31,86	10796	-10796	2928	0,00	0,30	0,00	0,00000
69	7,08	31,86	31,86	10796	-10796	2757	0,00	0,30	0,00	0,00000
70	7,18	31,86	31,86	10796	-10796	2585	0,00	0,30	0,00	0,00000
71	7,28	31,86	31,86	10796	-10796	2413	0,00	0,30	0,00	0,00000
72	7,37	31,86	31,86	10796	-10796	2241	0,00	0,30	0,00	0,00000
73	7,47	31,86	31,86	10796	-10796	2068	0,00	0,30	0,00	0,00000
74	7,57	31,86	31,86	10796	-10796	1896	0,00	0,30	0,00	0,00000
75	7,67	31,86	31,86	10796	-10796	1724	0,00	0,30	0,00	0,00000
76	7,77	31,86	31,86	10796	-10796	1551	0,00	0,30	0,00	0,00000
77	7,86	31,86	31,86	10796	-10796	1379	0,00	0,30	0,00	0,00000
78	7,96	31,86	31,86	10796	-10796	1207	0,00	0,30	0,00	0,00000
79	8,06	31,86	31,86	10796	-10796	1034	0,00	0,30	0,00	0,00000
80	8,16	31,86	31,86	10796	-10796	862	0,00	0,30	0,00	0,00000
81	8,26	31,86	31,86	10796	-10796	689	0,00	0,30	0,00	0,00000
82	8,36	31,86	31,86	10796	-10796	517	0,00	0,30	0,00	0,00000
83	8,45	31,86	31,86	10796	-10796	345	0,00	0,30	0,00	0,00000
84	8,55	31,86	31,86	10796	-10796	172	0,00	0,30	0,00	0,00000
85	8,65	31,86	31,86	10796	-10796	0	0,00	0,30	0,00	0,00000

**Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 23 - SLE (Quasi Permanente)]**

N°	X	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	M <sub>p</sub>	M <sub>n</sub>	M	w	w <sub>lim</sub>	S <sub>m</sub>	ε <sub>sm</sub>
1	0,40	31,86	31,86	10796	-10796	-12632	0,08	0,30	161,62	0,00031
2	0,50	31,86	31,86	10796	-10796	-11653	0,08	0,30	161,62	0,00028
3	0,60	31,86	31,86	10796	-10796	-10707	0,00	0,30	0,00	0,00000
4	0,69	31,86	31,86	10796	-10796	-9794	0,00	0,30	0,00	0,00000
5	0,79	31,86	31,86	10796	-10796	-8913	0,00	0,30	0,00	0,00000
6	0,89	31,86	31,86	10796	-10796	-8064	0,00	0,30	0,00	0,00000
7	0,99	31,86	31,86	10796	-10796	-7246	0,00	0,30	0,00	0,00000
8	1,09	31,86	31,86	10796	-10796	-6458	0,00	0,30	0,00	0,00000
9	1,19	31,86	31,86	10796	-10796	-5701	0,00	0,30	0,00	0,00000
10	1,28	31,86	31,86	10796	-10796	-4973	0,00	0,30	0,00	0,00000
11	1,38	31,86	31,86	10796	-10796	-4275	0,00	0,30	0,00	0,00000
12	1,48	31,86	31,86	10796	-10796	-3605	0,00	0,30	0,00	0,00000
13	1,58	31,86	31,86	10796	-10796	-2963	0,00	0,30	0,00	0,00000
14	1,68	31,86	31,86	10796	-10796	-2350	0,00	0,30	0,00	0,00000
15	1,77	31,86	31,86	10796	-10796	-1763	0,00	0,30	0,00	0,00000
16	1,87	31,86	31,86	10796	-10796	-1203	0,00	0,30	0,00	0,00000
17	1,97	31,86	31,86	10796	-10796	-670	0,00	0,30	0,00	0,00000
18	2,07	31,86	31,86	10796	-10796	-162	0,00	0,30	0,00	0,00000
19	2,17	31,86	31,86	10796	-10796	320	0,00	0,30	0,00	0,00000
20	2,27	31,86	31,86	10796	-10796	777	0,00	0,30	0,00	0,00000
21	2,36	31,86	31,86	10796	-10796	1210	0,00	0,30	0,00	0,00000
22	2,46	31,86	31,86	10796	-10796	1619	0,00	0,30	0,00	0,00000
23	2,56	31,86	31,86	10796	-10796	2005	0,00	0,30	0,00	0,00000
24	2,66	31,86	31,86	10796	-10796	2368	0,00	0,30	0,00	0,00000
25	2,76	31,86	31,86	10796	-10796	2708	0,00	0,30	0,00	0,00000
26	2,86	31,86	31,86	10796	-10796	3026	0,00	0,30	0,00	0,00000
27	2,95	31,86	31,86	10796	-10796	3323	0,00	0,30	0,00	0,00000
28	3,05	31,86	31,86	10796	-10796	3599	0,00	0,30	0,00	0,00000
29	3,15	31,86	31,86	10796	-10796	3854	0,00	0,30	0,00	0,00000
30	3,25	31,86	31,86	10796	-10796	4089	0,00	0,30	0,00	0,00000
31	3,35	31,86	31,86	10796	-10796	4305	0,00	0,30	0,00	0,00000
32	3,44	31,86	31,86	10796	-10796	4502	0,00	0,30	0,00	0,00000
33	3,54	31,86	31,86	10796	-10796	4680	0,00	0,30	0,00	0,00000
34	3,64	31,86	31,86	10796	-10796	4839	0,00	0,30	0,00	0,00000
35	3,74	31,86	31,86	10796	-10796	4982	0,00	0,30	0,00	0,00000
36	3,84	31,86	31,86	10796	-10796	5107	0,00	0,30	0,00	0,00000
37	3,94	31,86	31,86	10796	-10796	5215	0,00	0,30	0,00	0,00000
38	4,03	31,86	31,86	10796	-10796	5307	0,00	0,30	0,00	0,00000
39	4,13	31,86	31,86	10796	-10796	5384	0,00	0,30	0,00	0,00000
40	4,23	31,86	31,86	10796	-10796	5445	0,00	0,30	0,00	0,00000
41	4,33	31,86	31,86	10796	-10796	5491	0,00	0,30	0,00	0,00000
42	4,43	31,86	31,86	10796	-10796	5523	0,00	0,30	0,00	0,00000

43	4,53	31,86	31,86	10796	-10796	5542	0,00	0,30	0,00	0,00000
44	4,62	31,86	31,86	10796	-10796	5547	0,00	0,30	0,00	0,00000
45	4,72	31,86	31,86	10796	-10796	5539	0,00	0,30	0,00	0,00000
46	4,82	31,86	31,86	10796	-10796	5519	0,00	0,30	0,00	0,00000
47	4,92	31,86	31,86	10796	-10796	5487	0,00	0,30	0,00	0,00000
48	5,02	31,86	31,86	10796	-10796	5444	0,00	0,30	0,00	0,00000
49	5,11	31,86	31,86	10796	-10796	5390	0,00	0,30	0,00	0,00000
50	5,21	31,86	31,86	10796	-10796	5325	0,00	0,30	0,00	0,00000
51	5,31	31,86	31,86	10796	-10796	5250	0,00	0,30	0,00	0,00000
52	5,41	31,86	31,86	10796	-10796	5166	0,00	0,30	0,00	0,00000
53	5,51	31,86	31,86	10796	-10796	5073	0,00	0,30	0,00	0,00000
54	5,61	31,86	31,86	10796	-10796	4972	0,00	0,30	0,00	0,00000
55	5,70	31,86	31,86	10796	-10796	4862	0,00	0,30	0,00	0,00000
56	5,80	31,86	31,86	10796	-10796	4745	0,00	0,30	0,00	0,00000
57	5,90	31,86	31,86	10796	-10796	4621	0,00	0,30	0,00	0,00000
58	6,00	31,86	31,86	10796	-10796	4491	0,00	0,30	0,00	0,00000
59	6,10	31,86	31,86	10796	-10796	4354	0,00	0,30	0,00	0,00000
60	6,19	31,86	31,86	10796	-10796	4211	0,00	0,30	0,00	0,00000
61	6,29	31,86	31,86	10796	-10796	4064	0,00	0,30	0,00	0,00000
62	6,39	31,86	31,86	10796	-10796	3912	0,00	0,30	0,00	0,00000
63	6,49	31,86	31,86	10796	-10796	3755	0,00	0,30	0,00	0,00000
64	6,59	31,86	31,86	10796	-10796	3596	0,00	0,30	0,00	0,00000
65	6,69	31,86	31,86	10796	-10796	3432	0,00	0,30	0,00	0,00000
66	6,78	31,86	31,86	10796	-10796	3266	0,00	0,30	0,00	0,00000
67	6,88	31,86	31,86	10796	-10796	3098	0,00	0,30	0,00	0,00000
68	6,98	31,86	31,86	10796	-10796	2928	0,00	0,30	0,00	0,00000
69	7,08	31,86	31,86	10796	-10796	2757	0,00	0,30	0,00	0,00000
70	7,18	31,86	31,86	10796	-10796	2585	0,00	0,30	0,00	0,00000
71	7,28	31,86	31,86	10796	-10796	2413	0,00	0,30	0,00	0,00000
72	7,37	31,86	31,86	10796	-10796	2241	0,00	0,30	0,00	0,00000
73	7,47	31,86	31,86	10796	-10796	2068	0,00	0,30	0,00	0,00000
74	7,57	31,86	31,86	10796	-10796	1896	0,00	0,30	0,00	0,00000
75	7,67	31,86	31,86	10796	-10796	1724	0,00	0,30	0,00	0,00000
76	7,77	31,86	31,86	10796	-10796	1551	0,00	0,30	0,00	0,00000
77	7,86	31,86	31,86	10796	-10796	1379	0,00	0,30	0,00	0,00000
78	7,96	31,86	31,86	10796	-10796	1207	0,00	0,30	0,00	0,00000
79	8,06	31,86	31,86	10796	-10796	1034	0,00	0,30	0,00	0,00000
80	8,16	31,86	31,86	10796	-10796	862	0,00	0,30	0,00	0,00000
81	8,26	31,86	31,86	10796	-10796	689	0,00	0,30	0,00	0,00000
82	8,36	31,86	31,86	10796	-10796	517	0,00	0,30	0,00	0,00000
83	8,45	31,86	31,86	10796	-10796	345	0,00	0,30	0,00	0,00000
84	8,55	31,86	31,86	10796	-10796	172	0,00	0,30	0,00	0,00000
85	8,65	31,86	31,86	10796	-10796	0	0,00	0,30	0,00	0,00000

## Verifiche geotecniche

## Verifiche portanza

*Simbologia adottata*

<i>IC</i>	Indice della combinazione
<i>Nc, Nq, Ng</i>	Fattori di capacità portante
<i>Nc, Nq, Ng</i>	Fattori di capacità portante corretti per effetto forma, inclinazione del carico, affondamento, etc.
<i>qu</i>	Portanza ultima del terreno, espressa in [kg/cm <sup>2</sup> ]
<i>Qu</i>	Portanza ultima del terreno, espressa in [kg]/m
<i>Qr</i>	Carico verticale al piano di posa, espressa in [kg]/m
<i>FS</i>	Fattore di sicurezza a carico limite

<b>IC</b>	<b>Nc</b>	<b>Nq</b>	<b>Nγ</b>	<b>N'c</b>	<b>N'q</b>	<b>N'γ</b>	<b>qu</b>	<b>Qu</b>	<b>Qv</b>	<b>FS</b>
1	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	26,91	1883504	50062	37.624
2	20.52	9.37	5.04	20.52	9.37	5.04	14,55	1018547	38509	26.450
3	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	26,91	1883504	50062	37.624
4	20.52	9.37	5.04	20.52	9.37	5.04	14,55	1018547	38509	26.450
5	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,57	1789845	43906	40.766
6	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,25	1767551	33112	53.380
7	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,57	1789845	43906	40.766
8	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,25	1767551	33112	53.380
9	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,62	1793434	43906	40.847
10	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,32	1772310	33112	53.524
11	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,62	1793434	43906	40.847
12	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,32	1772310	33112	53.524
13	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,57	1789846	43906	40.766
14	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,25	1767552	33112	53.381
15	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,57	1789846	43906	40.766
16	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,25	1767552	33112	53.381
17	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,32	1772311	33112	53.524
18	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,62	1793435	43906	40.847
19	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,62	1793435	43906	40.847
20	29.24	15.90	11.55	29.24	15.90	11.55	25,32	1772311	33112	53.524

## Risultati di inviluppo

## Inviluppo spostamenti nodali

Inviluppo spostamenti fondazione

X [m]	u <sub>Xmin</sub> [cm]	u <sub>Xmax</sub> [cm]	u <sub>Ymin</sub> [cm]	u <sub>Ymax</sub> [cm]
0,00	-0,3844	0,3894	0,3388	0,7156
0,10	-0,3844	0,3894	0,3453	0,7158
0,17	-0,3844	0,3894	0,3497	0,7159
0,23	-0,3844	0,3894	0,3540	0,7161
0,30	-0,3844	0,3894	0,3584	0,7162
0,40	-0,3845	0,3894	0,3648	0,7164
0,50	-0,3846	0,3893	0,3711	0,7164
0,60	-0,3847	0,3892	0,3769	0,7164
0,69	-0,3848	0,3891	0,3826	0,7163
0,79	-0,3848	0,3891	0,3881	0,7161
0,89	-0,3849	0,3890	0,3934	0,7159
0,98	-0,3850	0,3889	0,3985	0,7156
1,08	-0,3851	0,3889	0,4035	0,7152
1,18	-0,3852	0,3888	0,4083	0,7148
1,27	-0,3852	0,3887	0,4130	0,7144
1,37	-0,3853	0,3887	0,4176	0,7139
1,47	-0,3854	0,3886	0,4220	0,7134
1,56	-0,3855	0,3885	0,4262	0,7130
1,66	-0,3856	0,3884	0,4304	0,7125
1,76	-0,3856	0,3884	0,4344	0,7120
1,85	-0,3857	0,3883	0,4383	0,7116
1,95	-0,3858	0,3882	0,4421	0,7111
2,05	-0,3859	0,3882	0,4457	0,7106
2,15	-0,3860	0,3881	0,4493	0,7101
2,24	-0,3860	0,3880	0,4528	0,7097
2,34	-0,3861	0,3879	0,4561	0,7093
2,44	-0,3862	0,3879	0,4594	0,7089
2,53	-0,3863	0,3878	0,4625	0,7085
2,63	-0,3864	0,3877	0,4656	0,7081
2,73	-0,3864	0,3876	0,4686	0,7078
2,82	-0,3865	0,3876	0,4714	0,7075
2,92	-0,3866	0,3875	0,4743	0,7073
3,02	-0,3867	0,3874	0,4770	0,7070
3,11	-0,3867	0,3873	0,4796	0,7069
3,21	-0,3868	0,3873	0,4821	0,7067
3,31	-0,3869	0,3872	0,4845	0,7066
3,40	-0,3870	0,3871	0,4868	0,7065
3,50	-0,3870	0,3870	0,4891	0,7065
3,60	-0,3871	0,3870	0,4868	0,7065
3,69	-0,3872	0,3869	0,4845	0,7066
3,79	-0,3873	0,3868	0,4821	0,7067
3,89	-0,3873	0,3867	0,4796	0,7069
3,98	-0,3874	0,3867	0,4770	0,7070
4,08	-0,3875	0,3866	0,4743	0,7073
4,18	-0,3876	0,3865	0,4714	0,7075
4,27	-0,3876	0,3864	0,4686	0,7078
4,37	-0,3877	0,3864	0,4656	0,7081
4,47	-0,3878	0,3863	0,4625	0,7085
4,56	-0,3879	0,3862	0,4594	0,7089
4,66	-0,3879	0,3861	0,4561	0,7093
4,76	-0,3880	0,3860	0,4528	0,7097
4,85	-0,3881	0,3860	0,4493	0,7101
4,95	-0,3882	0,3859	0,4457	0,7106
5,05	-0,3882	0,3858	0,4421	0,7111
5,15	-0,3883	0,3857	0,4383	0,7116
5,24	-0,3884	0,3856	0,4344	0,7120
5,34	-0,3884	0,3856	0,4304	0,7125
5,44	-0,3885	0,3855	0,4262	0,7130
5,53	-0,3886	0,3854	0,4220	0,7134
5,63	-0,3887	0,3853	0,4176	0,7139
5,73	-0,3887	0,3852	0,4130	0,7144
5,82	-0,3888	0,3852	0,4083	0,7148
5,92	-0,3889	0,3851	0,4035	0,7152
6,02	-0,3889	0,3850	0,3985	0,7156
6,11	-0,3890	0,3849	0,3934	0,7159
6,21	-0,3891	0,3848	0,3881	0,7161
6,31	-0,3891	0,3848	0,3826	0,7163

6,40	-0,3892	0,3847	0,3769	0,7164
6,50	-0,3893	0,3846	0,3711	0,7164
6,57	-0,3893	0,3845	0,3669	0,7164
6,63	-0,3894	0,3845	0,3627	0,7163
6,70	-0,3894	0,3844	0,3584	0,7162
6,77	-0,3894	0,3844	0,3540	0,7161
6,83	-0,3894	0,3844	0,3497	0,7159
6,90	-0,3894	0,3844	0,3453	0,7158
6,90	-0,3894	0,3844	0,3388	0,7156

**Involuppo spostamenti trasverso**

X [m]	u <sub>Xmin</sub> [cm]	u <sub>Xmax</sub> [cm]	u <sub>Ymin</sub> [cm]	u <sub>Ymax</sub> [cm]
0,30	-1,3159	1,3136	0,3621	0,7218
0,40	-1,3149	1,3135	0,4044	0,7785
0,50	-1,3138	1,3134	0,4466	0,8350
0,62	-1,3125	1,3132	0,4969	0,9024
0,74	-1,3112	1,3131	0,5466	0,9690
0,86	-1,3099	1,3130	0,5957	1,0347
0,98	-1,3086	1,3128	0,6440	1,0992
1,10	-1,3073	1,3127	0,6912	1,1622
1,22	-1,3073	1,3126	0,7372	1,2235
1,34	-1,3074	1,3124	0,7820	1,2829
1,46	-1,3076	1,3123	0,8252	1,3403
1,58	-1,3077	1,3122	0,8669	1,3954
1,70	-1,3079	1,3120	0,9069	1,4480
1,82	-1,3080	1,3119	0,9450	1,4981
1,94	-1,3081	1,3118	0,9812	1,5453
2,06	-1,3083	1,3116	1,0153	1,5897
2,18	-1,3084	1,3115	1,0473	1,6310
2,30	-1,3086	1,3114	1,0771	1,6691
2,42	-1,3087	1,3112	1,1045	1,7039
2,54	-1,3089	1,3111	1,1296	1,7353
2,66	-1,3090	1,3110	1,1523	1,7633
2,78	-1,3091	1,3108	1,1724	1,7877
2,90	-1,3093	1,3107	1,1900	1,8084
3,02	-1,3094	1,3105	1,2050	1,8255
3,14	-1,3096	1,3104	1,2174	1,8388
3,26	-1,3097	1,3103	1,2271	1,8483
3,38	-1,3098	1,3101	1,2342	1,8541
3,50	-1,3100	1,3100	1,2386	1,8560
3,62	-1,3101	1,3098	1,2342	1,8541
3,74	-1,3103	1,3097	1,2271	1,8483
3,86	-1,3104	1,3096	1,2174	1,8388
3,98	-1,3105	1,3094	1,2050	1,8255
4,10	-1,3107	1,3093	1,1900	1,8084
4,22	-1,3108	1,3091	1,1724	1,7877
4,34	-1,3110	1,3090	1,1523	1,7633
4,46	-1,3111	1,3089	1,1296	1,7353
4,58	-1,3112	1,3087	1,1045	1,7039
4,70	-1,3114	1,3086	1,0771	1,6691
4,82	-1,3115	1,3084	1,0473	1,6310
4,94	-1,3116	1,3083	1,0153	1,5897
5,06	-1,3118	1,3081	0,9812	1,5453
5,18	-1,3119	1,3080	0,9450	1,4981
5,30	-1,3120	1,3079	0,9069	1,4480
5,42	-1,3122	1,3077	0,8669	1,3954
5,54	-1,3123	1,3076	0,8252	1,3403
5,66	-1,3124	1,3074	0,7820	1,2829
5,78	-1,3126	1,3073	0,7372	1,2235
5,90	-1,3127	1,3073	0,6912	1,1622
6,02	-1,3128	1,3086	0,6440	1,0992
6,14	-1,3130	1,3099	0,5957	1,0347
6,26	-1,3131	1,3112	0,5466	0,9690
6,38	-1,3132	1,3125	0,4969	0,9024
6,50	-1,3134	1,3138	0,4466	0,8350
6,60	-1,3135	1,3149	0,4044	0,7785
6,70	-1,3136	1,3159	0,3621	0,7218

**Involuppo spostamenti piedritto sinistro**

Y [m]	u <sub>Xmin</sub> [cm]	u <sub>Xmax</sub> [cm]	u <sub>Ymin</sub> [cm]	u <sub>Ymax</sub> [cm]
0,40	-0,3844	0,3894	0,3584	0,7162
0,50	-0,3834	0,3966	0,3585	0,7163
0,60	-0,3812	0,4054	0,3585	0,7164

0,69	-0,3779	0,4157	0,3586	0,7165
0,79	-0,3736	0,4275	0,3587	0,7166
0,89	-0,3683	0,4407	0,3587	0,7167
0,99	-0,3622	0,4550	0,3588	0,7168
1,09	-0,3554	0,4706	0,3589	0,7169
1,19	-0,3480	0,4872	0,3589	0,7170
1,28	-0,3400	0,5047	0,3590	0,7171
1,38	-0,3316	0,5232	0,3591	0,7172
1,48	-0,3228	0,5425	0,3591	0,7173
1,58	-0,3137	0,5624	0,3592	0,7174
1,68	-0,3043	0,5831	0,3593	0,7175
1,78	-0,2949	0,6043	0,3593	0,7176
1,87	-0,2853	0,6260	0,3594	0,7177
1,97	-0,2758	0,6482	0,3594	0,7178
2,07	-0,2663	0,6707	0,3595	0,7179
2,17	-0,2569	0,6934	0,3596	0,7180
2,27	-0,2477	0,7165	0,3596	0,7181
2,36	-0,2388	0,7397	0,3597	0,7181
2,46	-0,2301	0,7630	0,3597	0,7182
2,56	-0,2218	0,7864	0,3598	0,7183
2,66	-0,2139	0,8097	0,3598	0,7184
2,76	-0,2064	0,8331	0,3599	0,7185
2,86	-0,1994	0,8563	0,3599	0,7186
2,95	-0,1930	0,8793	0,3600	0,7186
3,05	-0,1871	0,9022	0,3601	0,7187
3,15	-0,1818	0,9249	0,3601	0,7188
3,25	-0,1772	0,9472	0,3602	0,7189
3,35	-0,1733	0,9693	0,3602	0,7190
3,44	-0,1701	0,9910	0,3603	0,7190
3,54	-0,1676	1,0123	0,3603	0,7191
3,64	-0,1659	1,0332	0,3604	0,7192
3,74	-0,1651	1,0537	0,3604	0,7193
3,84	-0,1650	1,0736	0,3605	0,7193
3,94	-0,1659	1,0931	0,3605	0,7194
4,03	-0,1676	1,1120	0,3606	0,7195
4,13	-0,1703	1,1304	0,3606	0,7195
4,23	-0,1739	1,1481	0,3607	0,7196
4,33	-0,1784	1,1653	0,3607	0,7197
4,43	-0,1839	1,1819	0,3607	0,7198
4,53	-0,1906	1,1979	0,3608	0,7198
4,62	-0,1982	1,2132	0,3608	0,7199
4,72	-0,2069	1,2278	0,3609	0,7199
4,82	-0,2166	1,2418	0,3609	0,7200
4,92	-0,2273	1,2551	0,3610	0,7201
5,02	-0,2391	1,2677	0,3610	0,7201
5,11	-0,2519	1,2796	0,3610	0,7202
5,21	-0,2658	1,2908	0,3611	0,7203
5,31	-0,2808	1,3013	0,3611	0,7203
5,41	-0,2969	1,3112	0,3612	0,7204
5,51	-0,3140	1,3203	0,3612	0,7204
5,61	-0,3322	1,3287	0,3612	0,7205
5,70	-0,3515	1,3364	0,3613	0,7205
5,80	-0,3719	1,3435	0,3613	0,7206
5,90	-0,3932	1,3498	0,3613	0,7207
6,00	-0,4157	1,3555	0,3614	0,7207
6,10	-0,4392	1,3605	0,3614	0,7208
6,19	-0,4637	1,3649	0,3615	0,7208
6,29	-0,4891	1,3686	0,3615	0,7209
6,39	-0,5156	1,3717	0,3615	0,7209
6,49	-0,5431	1,3741	0,3616	0,7210
6,59	-0,5715	1,3759	0,3616	0,7210
6,69	-0,6008	1,3772	0,3616	0,7210
6,78	-0,6309	1,3779	0,3616	0,7211
6,88	-0,6620	1,3780	0,3617	0,7211
6,98	-0,6938	1,3776	0,3617	0,7212
7,08	-0,7264	1,3767	0,3617	0,7212
7,18	-0,7597	1,3753	0,3618	0,7213
7,28	-0,7938	1,3734	0,3618	0,7213
7,37	-0,8284	1,3711	0,3618	0,7213
7,47	-0,8637	1,3684	0,3618	0,7214
7,57	-0,8995	1,3653	0,3619	0,7214
7,67	-0,9358	1,3618	0,3619	0,7215
7,77	-0,9725	1,3580	0,3619	0,7215
7,86	-1,0096	1,3538	0,3619	0,7215
7,96	-1,0471	1,3494	0,3620	0,7216
8,06	-1,0850	1,3448	0,3620	0,7216
8,16	-1,1231	1,3399	0,3620	0,7216

8,26	-1,1614	1,3349	0,3620	0,7217
8,36	-1,1999	1,3297	0,3621	0,7217
8,45	-1,2385	1,3244	0,3621	0,7217
8,55	-1,2772	1,3190	0,3621	0,7217
8,65	-1,3159	1,3136	0,3621	0,7218

**Inviluppo spostamenti piedritto destro**

Y [m]	u <sub>Xmin</sub> [cm]	u <sub>Xmax</sub> [cm]	u <sub>Ymin</sub> [cm]	u <sub>Ymax</sub> [cm]
0,40	-0,3894	0,3844	0,3584	0,7162
0,50	-0,3966	0,3834	0,3585	0,7163
0,60	-0,4054	0,3812	0,3585	0,7164
0,69	-0,4157	0,3779	0,3586	0,7165
0,79	-0,4275	0,3736	0,3587	0,7166
0,89	-0,4407	0,3683	0,3587	0,7167
0,99	-0,4550	0,3622	0,3588	0,7168
1,09	-0,4706	0,3554	0,3589	0,7169
1,19	-0,4872	0,3480	0,3589	0,7170
1,28	-0,5047	0,3400	0,3590	0,7171
1,38	-0,5232	0,3316	0,3591	0,7172
1,48	-0,5425	0,3228	0,3591	0,7173
1,58	-0,5624	0,3137	0,3592	0,7174
1,68	-0,5831	0,3043	0,3593	0,7175
1,78	-0,6043	0,2949	0,3593	0,7176
1,87	-0,6260	0,2853	0,3594	0,7177
1,97	-0,6482	0,2758	0,3594	0,7178
2,07	-0,6707	0,2663	0,3595	0,7179
2,17	-0,6934	0,2569	0,3596	0,7180
2,27	-0,7165	0,2477	0,3596	0,7180
2,36	-0,7397	0,2388	0,3597	0,7181
2,46	-0,7630	0,2301	0,3597	0,7182
2,56	-0,7864	0,2218	0,3598	0,7183
2,66	-0,8097	0,2139	0,3598	0,7184
2,76	-0,8331	0,2064	0,3599	0,7185
2,86	-0,8563	0,1994	0,3599	0,7186
2,95	-0,8793	0,1930	0,3600	0,7186
3,05	-0,9022	0,1871	0,3601	0,7187
3,15	-0,9249	0,1818	0,3601	0,7188
3,25	-0,9472	0,1772	0,3602	0,7189
3,35	-0,9693	0,1733	0,3602	0,7190
3,44	-0,9910	0,1701	0,3603	0,7190
3,54	-1,0123	0,1676	0,3603	0,7191
3,64	-1,0332	0,1659	0,3604	0,7192
3,74	-1,0537	0,1651	0,3604	0,7193
3,84	-1,0736	0,1650	0,3605	0,7193
3,94	-1,0931	0,1659	0,3605	0,7194
4,03	-1,1120	0,1676	0,3606	0,7195
4,13	-1,1304	0,1703	0,3606	0,7195
4,23	-1,1481	0,1739	0,3607	0,7196
4,33	-1,1653	0,1784	0,3607	0,7197
4,43	-1,1819	0,1839	0,3607	0,7198
4,53	-1,1979	0,1906	0,3608	0,7198
4,62	-1,2132	0,1982	0,3608	0,7199
4,72	-1,2278	0,2069	0,3609	0,7199
4,82	-1,2418	0,2166	0,3609	0,7200
4,92	-1,2551	0,2273	0,3610	0,7201
5,02	-1,2677	0,2391	0,3610	0,7201
5,11	-1,2796	0,2519	0,3610	0,7202
5,21	-1,2908	0,2658	0,3611	0,7203
5,31	-1,3013	0,2808	0,3611	0,7203
5,41	-1,3112	0,2969	0,3612	0,7204
5,51	-1,3203	0,3140	0,3612	0,7204
5,61	-1,3287	0,3322	0,3612	0,7205
5,70	-1,3364	0,3515	0,3613	0,7205
5,80	-1,3435	0,3719	0,3613	0,7206
5,90	-1,3498	0,3932	0,3613	0,7207
6,00	-1,3555	0,4157	0,3614	0,7207
6,10	-1,3605	0,4392	0,3614	0,7208
6,19	-1,3649	0,4637	0,3615	0,7208
6,29	-1,3686	0,4891	0,3615	0,7209
6,39	-1,3717	0,5156	0,3615	0,7209
6,49	-1,3741	0,5431	0,3616	0,7210
6,59	-1,3759	0,5715	0,3616	0,7210
6,69	-1,3772	0,6008	0,3616	0,7210
6,78	-1,3779	0,6309	0,3616	0,7211
6,88	-1,3780	0,6620	0,3617	0,7211
6,98	-1,3776	0,6938	0,3617	0,7212



7,08	-1,3767	0,7264	0,3617	0,7212
7,18	-1,3753	0,7597	0,3618	0,7213
7,28	-1,3734	0,7938	0,3618	0,7213
7,37	-1,3711	0,8284	0,3618	0,7213
7,47	-1,3684	0,8637	0,3618	0,7214
7,57	-1,3653	0,8995	0,3619	0,7214
7,67	-1,3618	0,9358	0,3619	0,7215
7,77	-1,3580	0,9725	0,3619	0,7215
7,86	-1,3538	1,0096	0,3619	0,7215
7,96	-1,3494	1,0471	0,3620	0,7216
8,06	-1,3448	1,0850	0,3620	0,7216
8,16	-1,3399	1,1231	0,3620	0,7216
8,26	-1,3349	1,1614	0,3620	0,7217
8,36	-1,3297	1,1999	0,3621	0,7217
8,45	-1,3244	1,2385	0,3621	0,7217
8,55	-1,3190	1,2772	0,3621	0,7217
8,65	-1,3136	1,3159	0,3621	0,7218

### Inviluppo sollecitazioni nodali

#### Inviluppo sollecitazioni fondazione

X [m]	M <sub>min</sub> [kgm]	M <sub>max</sub> [kgm]	V <sub>min</sub> [kg]	V <sub>max</sub> [kg]	N <sub>min</sub> [kg]	N <sub>max</sub> [kg]
0,00	0	0	169	358	-1749	1726
0,10	29	44	-741	-350	-1685	1663
0,17	57	96	-620	-49	-1643	1620
0,23	66	141	-496	253	-1600	1578
0,30	-32641	-12532	-14085	-9275	10128	23146
0,40	-31363	-11438	-13630	-8921	10128	23082
0,50	-30113	-10380	-13185	-8575	10128	23018
0,60	-28931	-9390	-12744	-8232	10128	22957
0,69	-27777	-8432	-12303	-7888	10128	22895
0,79	-26652	-7507	-11862	-7545	10128	22833
0,89	-25555	-6615	-11421	-7201	10128	22771
0,98	-24492	-5756	-10980	-6857	10128	22710
1,08	-23670	-4930	-10540	-6513	10128	22648
1,18	-22870	-4136	-10100	-6170	10128	22586
1,27	-22093	-3375	-9662	-5827	10128	22525
1,37	-21338	-2647	-9337	-5485	10128	22463
1,47	-20607	-1952	-9008	-5143	10128	22401
1,56	-19900	-1289	-8674	-4802	10128	22339
1,66	-19216	-659	-8337	-4461	10128	22278
1,76	-18558	-62	-7996	-4122	10128	22216
1,85	-17924	628	-7651	-3783	10128	22154
1,95	-17316	1320	-7303	-3445	10128	22092
2,05	-16733	1970	-6951	-3109	10128	22031
2,15	-16176	2577	-6596	-2774	10128	21969
2,24	-15646	3143	-6238	-2440	10128	21907
2,34	-15142	3666	-5876	-2107	10128	21846
2,44	-14666	4148	-5511	-1776	10128	21784
2,53	-14216	4587	-5144	-1446	10128	21722
2,63	-13794	4985	-4773	-1118	10128	21660
2,73	-13400	5340	-4399	-792	10128	21599
2,82	-13034	5654	-4023	-467	10128	21537
2,92	-12697	5926	-3644	-144	10128	21475
3,02	-12388	6155	-3262	177	10128	21414
3,11	-12108	6343	-2878	497	10128	21352
3,21	-11857	6490	-2491	814	10128	21290
3,31	-11636	6594	-2101	1142	10128	21228
3,40	-11444	6657	-1709	1539	10128	21167
3,50	-11283	6678	-1315	1934	10128	21105
3,60	-11444	6657	-966	2325	10128	21167
3,69	-11636	6594	-651	2715	10128	21228
3,79	-11857	6490	-334	3102	10128	21290
3,89	-12108	6343	-15	3486	10128	21352
3,98	-12388	6155	307	3868	10128	21414
4,08	-12697	5926	630	4247	10128	21475
4,18	-13034	5654	954	4624	10128	21537
4,27	-13400	5340	1281	4997	10128	21599
4,37	-13794	4985	1609	5368	10128	21660
4,47	-14216	4587	1939	5736	10128	21722
4,56	-14666	4148	2270	6100	10128	21784
4,66	-15142	3666	2603	6462	10128	21846
4,76	-15646	3143	2936	6820	10128	21907

4,85	-16176	2577	3272	7175	10128	21969
4,95	-16733	1970	3608	7527	10128	22031
5,05	-17316	1320	3946	7875	10128	22092
5,15	-17924	628	4284	8220	10128	22154
5,24	-18558	-62	4624	8561	10128	22216
5,34	-19217	-659	4964	8899	10128	22278
5,44	-19900	-1289	5305	9232	10128	22339
5,53	-20607	-1952	5647	9562	10128	22401
5,63	-21338	-2647	5990	9912	10128	22463
5,73	-22093	-3375	6333	10351	10128	22525
5,82	-22870	-4136	6676	10791	10128	22586
5,92	-23670	-4930	7020	11232	10128	22648
6,02	-24492	-5756	7363	11672	10128	22710
6,11	-25555	-6615	7707	12113	10128	22771
6,21	-26652	-7507	8051	12554	10128	22833
6,31	-27777	-8432	8395	12996	10128	22895
6,40	-28931	-9390	8738	13437	10128	22957
6,50	-30113	-10380	9002	13770	10128	23018
6,57	-30943	-11082	9238	14074	10128	23061
6,63	-31786	-11799	9474	14378	10128	23103
6,70	54	178	-99	608	-1558	1535
6,77	66	141	203	732	-1600	1578
6,83	57	96	505	853	-1643	1620
6,90	29	44	920	1242	-1685	1663
7,00	0	0	-358	-169	-1749	1726

**Inviluppo sollecitazioni trasverso**

X [m]	M <sub>min</sub> [kgm]	M <sub>max</sub> [kgm]	V <sub>min</sub> [kg]	V <sub>max</sub> [kg]	N <sub>min</sub> [kg]	N <sub>max</sub> [kg]
0,30	0	0	2625	3744	1755	8429
0,40	258	369	2543	3627	1755	8413
0,50	509	725	2461	3510	1755	8397
0,62	798	1138	2362	3370	1755	8377
0,74	1076	1534	2264	3229	1755	8358
0,86	1341	1913	2166	3089	1755	8339
0,98	1595	2275	2067	2948	1755	8320
1,10	1837	2621	1969	2808	1755	8301
1,22	2068	2949	1870	2668	1755	8282
1,34	2286	3261	1772	2527	1755	8263
1,46	2493	3556	1673	2387	1755	8244
1,58	2688	3834	1575	2246	1755	8224
1,70	2871	4095	1477	2106	1755	8205
1,82	3042	4339	1378	1966	1755	8186
1,94	3202	4567	1280	1825	1755	8167
2,06	3349	4777	1181	1685	1755	8148
2,18	3485	4971	1083	1544	1755	8129
2,30	3609	5148	984	1404	1755	8110
2,42	3721	5308	886	1264	1755	8090
2,54	3822	5451	787	1123	1755	8071
2,66	3910	5578	689	983	1755	8052
2,78	3987	5687	591	842	1755	8033
2,90	4052	5780	492	702	1755	8014
3,02	4105	5856	394	562	1755	7995
3,14	4147	5915	295	421	1755	7976
3,26	4176	5957	197	281	1755	7957
3,38	4194	5982	98	140	1755	7937
3,50	4200	5990	0	0	1755	7918
3,62	4194	5982	-140	-98	1755	7937
3,74	4176	5957	-281	-197	1755	7957
3,86	4147	5915	-421	-295	1755	7976
3,98	4105	5856	-562	-394	1755	7995
4,10	4052	5780	-702	-492	1755	8014
4,22	3987	5687	-842	-591	1755	8033
4,34	3910	5578	-983	-689	1755	8052
4,46	3822	5451	-1123	-787	1755	8071
4,58	3721	5308	-1264	-886	1755	8090
4,70	3609	5148	-1404	-984	1755	8110
4,82	3485	4971	-1544	-1083	1755	8129
4,94	3349	4777	-1685	-1181	1755	8148
5,06	3202	4567	-1825	-1280	1755	8167
5,18	3042	4339	-1966	-1378	1755	8186
5,30	2871	4095	-2106	-1477	1755	8205
5,42	2688	3834	-2246	-1575	1755	8224
5,54	2493	3556	-2387	-1673	1755	8244
5,66	2286	3261	-2527	-1772	1755	8263
5,78	2068	2949	-2668	-1870	1755	8282
5,90	1837	2621	-2808	-1969	1755	8301

6,02	1595	2275	-2948	-2067	1755	8320
6,14	1341	1913	-3089	-2166	1755	8339
6,26	1076	1534	-3229	-2264	1755	8358
6,38	798	1138	-3370	-2362	1755	8377
6,50	509	725	-3510	-2461	1755	8397
6,60	258	369	-3627	-2543	1755	8413
6,70	0	0	-3744	-2625	1755	8429

**Inviluppo sollecitazioni piedritto sinistro**

Y [m]	M <sub>min</sub> [kgm]	M <sub>max</sub> [kgm]	V <sub>min</sub> [kg]	V <sub>max</sub> [kg]	N <sub>min</sub> [kg]	N <sub>max</sub> [kg]
0,40	-32780	-12632	10134	21611	9560	14469
0,50	-30780	-11653	9795	20927	9477	14341
0,60	-28833	-10707	9461	20250	9394	14214
0,69	-26937	-9794	9132	19581	9312	14086
0,79	-25092	-8913	8807	18921	9229	13958
0,89	-23297	-8064	8488	18271	9147	13831
0,99	-21552	-7246	8173	17632	9064	13703
1,09	-19857	-6458	7864	17011	8982	13575
1,19	-18210	-5701	7559	16515	8899	13448
1,28	-16613	-4973	7260	16024	8817	13320
1,38	-15063	-4275	6965	15537	8734	13192
1,48	-13560	-3605	6675	15056	8651	13065
1,58	-12105	-2963	6390	14579	8569	12937
1,68	-10696	-2227	6110	14107	8486	12809
1,78	-9334	-967	5834	13641	8404	12681
1,87	-8017	242	5564	13178	8321	12554
1,97	-6745	1402	5298	12721	8239	12426
2,07	-5518	2513	5038	12269	8156	12298
2,17	-4335	3579	4782	11822	8074	12171
2,27	-3195	4598	4532	11380	7991	12043
2,36	-2099	5575	4286	10943	7908	11915
2,46	-1046	6510	4045	10510	7826	11788
2,56	-34	7447	3809	10082	7743	11660
2,66	935	8342	3578	9660	7661	11532
2,76	1863	9198	3352	9242	7578	11405
2,86	2751	10015	3130	8829	7496	11277
2,95	3323	10794	2914	8421	7413	11149
3,05	3599	11537	2702	8018	7331	11022
3,15	3854	12245	2496	7620	7248	10894
3,25	4089	12918	2294	7227	7165	10766
3,35	4305	13558	2097	6839	7083	10639
3,44	4502	14165	1906	6455	7000	10511
3,54	4680	14740	1718	6076	6918	10383
3,64	4839	15284	1536	5703	6835	10256
3,74	4982	15798	1359	5334	6753	10128
3,84	5107	16281	1187	4970	6670	10000
3,94	5215	16735	1020	4611	6588	9873
4,03	5307	17161	857	4257	6505	9745
4,13	5384	17557	699	3908	6422	9617
4,23	5445	17925	547	3564	6340	9490
4,33	5491	18264	399	3224	6257	9362
4,43	5523	18575	256	2930	6175	9234
4,53	5542	18858	112	2637	6092	9106
4,62	5547	19112	-51	2340	6010	8979
4,72	5539	19337	-209	2040	5927	8851
4,82	5519	19533	-360	1735	5845	8723
4,92	5487	19699	-505	1425	5762	8596
5,02	5444	19835	-644	1108	5679	8468
5,11	5390	19940	-785	784	5597	8340
5,21	5325	20013	-920	450	5514	8213
5,31	5250	20054	-1048	107	5432	8085
5,41	5166	20062	-1170	-185	5349	7957
5,51	5073	20035	-1286	-465	5267	7830
5,61	4972	19972	-1395	-740	5184	7702
5,70	4862	19872	-1498	-1011	5102	7574
5,80	4745	19734	-1793	-1229	5019	7447
5,90	4621	19556	-2218	-1298	4936	7319
6,00	4491	19336	-2659	-1363	4854	7191
6,10	4354	19074	-3118	-1422	4771	7064
6,19	4211	18766	-3597	-1477	4689	6936
6,29	4064	18412	-4096	-1527	4606	6808
6,39	3912	18009	-4616	-1572	4524	6681
6,49	3755	17555	-5158	-1611	4441	6553
6,59	3596	17049	-5723	-1646	4359	6425

6,69	3432	16487	-6312	-1676	4276	6298
6,78	3266	15867	-6925	-1702	4193	6170
6,88	3098	15187	-7564	-1722	4111	6042
6,98	2928	14445	-8230	-1737	4028	5915
7,08	2757	13638	-8923	-1748	3946	5787
7,18	2585	12763	-8897	-1753	3863	5659
7,28	2413	11891	-8867	-1755	3781	5532
7,37	2241	11021	-8836	-1755	3698	5404
7,47	2068	10155	-8804	-1755	3616	5276
7,57	1896	9292	-8773	-1755	3533	5148
7,67	1724	8432	-8742	-1755	3450	5021
7,77	1551	7575	-8710	-1755	3368	4893
7,86	1379	6721	-8679	-1755	3285	4765
7,96	1207	5870	-8648	-1755	3203	4638
8,06	1034	5022	-8616	-1755	3120	4510
8,16	862	4177	-8585	-1755	3038	4382
8,26	689	3336	-8554	-1755	2955	4255
8,36	517	2497	-8522	-1755	2873	4127
8,45	345	1662	-8491	-1755	2790	3999
8,55	172	829	-8460	-1755	2707	3872
8,65	0	0	-8429	-1755	2625	3744

**Inviluppo sollecitazioni piedritto destro**

Y [m]	M <sub>min</sub> [kgm]	M <sub>max</sub> [kgm]	V <sub>min</sub> [kg]	V <sub>max</sub> [kg]	N <sub>min</sub> [kg]	N <sub>max</sub> [kg]
0,40	-32780	-12632	-21611	-10134	9560	14469
0,50	-30780	-11653	-20927	-9795	9477	14341
0,60	-28833	-10707	-20250	-9461	9394	14214
0,69	-26937	-9794	-19581	-9132	9312	14086
0,79	-25092	-8913	-18921	-8807	9229	13958
0,89	-23297	-8064	-18271	-8488	9147	13831
0,99	-21552	-7246	-17632	-8173	9064	13703
1,09	-19857	-6458	-17011	-7864	8982	13575
1,19	-18210	-5701	-16515	-7559	8899	13448
1,28	-16613	-4973	-16024	-7260	8817	13320
1,38	-15063	-4275	-15537	-6965	8734	13192
1,48	-13560	-3605	-15056	-6675	8651	13065
1,58	-12105	-2963	-14579	-6390	8569	12937
1,68	-10696	-2227	-14107	-6110	8486	12809
1,78	-9334	-967	-13641	-5834	8404	12682
1,87	-8017	242	-13178	-5564	8321	12554
1,97	-6745	1402	-12721	-5298	8239	12426
2,07	-5518	2513	-12269	-5038	8156	12298
2,17	-4335	3579	-11822	-4782	8074	12171
2,27	-3195	4598	-11380	-4532	7991	12043
2,36	-2099	5575	-10943	-4286	7908	11915
2,46	-1046	6510	-10510	-4045	7826	11788
2,56	-34	7447	-10082	-3809	7743	11660
2,66	935	8342	-9660	-3578	7661	11532
2,76	1863	9198	-9242	-3352	7578	11405
2,86	2751	10015	-8829	-3130	7496	11277
2,95	3323	10794	-8421	-2914	7413	11149
3,05	3599	11537	-8018	-2702	7331	11022
3,15	3854	12245	-7620	-2496	7248	10894
3,25	4089	12918	-7227	-2294	7165	10766
3,35	4305	13558	-6839	-2097	7083	10639
3,44	4502	14165	-6455	-1906	7000	10511
3,54	4680	14740	-6076	-1718	6918	10383
3,64	4839	15284	-5703	-1536	6835	10256
3,74	4982	15798	-5334	-1359	6753	10128
3,84	5107	16281	-4970	-1187	6670	10000
3,94	5215	16735	-4611	-1020	6588	9873
4,03	5307	17161	-4257	-857	6505	9745
4,13	5384	17557	-3908	-699	6422	9617
4,23	5445	17925	-3564	-547	6340	9490
4,33	5491	18264	-3224	-399	6257	9362
4,43	5523	18575	-2930	-256	6175	9234
4,53	5542	18858	-2637	-112	6092	9106
4,62	5547	19112	-2340	51	6010	8979
4,72	5539	19337	-2040	209	5927	8851
4,82	5519	19533	-1735	360	5845	8723
4,92	5487	19699	-1425	505	5762	8596
5,02	5444	19835	-1108	644	5679	8468
5,11	5390	19940	-784	785	5597	8340
5,21	5325	20013	-450	920	5514	8213
5,31	5250	20054	-107	1048	5432	8085
5,41	5166	20062	185	1170	5349	7957

5,51	5073	20035	465	1286	5267	7830
5,61	4972	19972	740	1395	5184	7702
5,70	4862	19872	1011	1498	5102	7574
5,80	4745	19734	1229	1793	5019	7447
5,90	4621	19556	1298	2218	4936	7319
6,00	4491	19336	1363	2659	4854	7191
6,10	4354	19074	1422	3118	4771	7064
6,19	4211	18766	1477	3597	4689	6936
6,29	4064	18412	1527	4096	4606	6808
6,39	3912	18009	1572	4616	4524	6681
6,49	3755	17555	1611	5158	4441	6553
6,59	3596	17049	1646	5723	4359	6425
6,69	3432	16487	1676	6312	4276	6298
6,78	3266	15867	1702	6925	4193	6170
6,88	3098	15187	1722	7564	4111	6042
6,98	2928	14445	1737	8230	4028	5915
7,08	2757	13638	1748	8923	3946	5787
7,18	2585	12763	1753	8897	3863	5659
7,28	2413	11891	1755	8867	3781	5532
7,37	2241	11021	1755	8836	3698	5404
7,47	2068	10155	1755	8804	3616	5276
7,57	1896	9292	1755	8773	3533	5148
7,67	1724	8432	1755	8742	3450	5021
7,77	1551	7575	1755	8710	3368	4893
7,86	1379	6721	1755	8679	3285	4765
7,96	1207	5870	1755	8648	3203	4638
8,06	1034	5022	1755	8616	3120	4510
8,16	862	4177	1755	8585	3038	4382
8,26	689	3336	1755	8554	2955	4255
8,36	517	2497	1755	8522	2873	4127
8,45	345	1662	1755	8491	2790	3999
8,55	172	829	1755	8460	2707	3872
8,65	0	0	1755	8429	2625	3744

### Inviluppo pressioni terreno

#### Inviluppo pressioni sul terreno di fondazione

X [m]	$\sigma_{\min}$ [kg/cm <sup>q</sup> ]	$\sigma_{\max}$ [kg/cm <sup>q</sup> ]
0,00	0,34	0,72
0,10	0,35	0,72
0,17	0,35	0,72
0,23	0,35	0,72
0,30	0,36	0,72
0,40	0,36	0,72
0,50	0,37	0,72
0,60	0,38	0,72
0,69	0,38	0,72
0,79	0,39	0,72
0,89	0,39	0,72
0,98	0,40	0,72
1,08	0,40	0,72
1,18	0,41	0,71
1,27	0,41	0,71
1,37	0,42	0,71
1,47	0,42	0,71
1,56	0,43	0,71
1,66	0,43	0,71
1,76	0,43	0,71
1,85	0,44	0,71
1,95	0,44	0,71
2,05	0,45	0,71
2,15	0,45	0,71
2,24	0,45	0,71
2,34	0,46	0,71
2,44	0,46	0,71
2,53	0,46	0,71
2,63	0,47	0,71
2,73	0,47	0,71
2,82	0,47	0,71
2,92	0,47	0,71
3,02	0,48	0,71
3,11	0,48	0,71
3,21	0,48	0,71
3,31	0,48	0,71

3,40	0,49	0,71
3,50	0,49	0,71
3,60	0,49	0,71
3,69	0,48	0,71
3,79	0,48	0,71
3,89	0,48	0,71
3,98	0,48	0,71
4,08	0,47	0,71
4,18	0,47	0,71
4,27	0,47	0,71
4,37	0,47	0,71
4,47	0,46	0,71
4,56	0,46	0,71
4,66	0,46	0,71
4,76	0,45	0,71
4,85	0,45	0,71
4,95	0,45	0,71
5,05	0,44	0,71
5,15	0,44	0,71
5,24	0,43	0,71
5,34	0,43	0,71
5,44	0,43	0,71
5,53	0,42	0,71
5,63	0,42	0,71
5,73	0,41	0,71
5,82	0,41	0,71
5,92	0,40	0,72
6,02	0,40	0,72
6,11	0,39	0,72
6,21	0,39	0,72
6,31	0,38	0,72
6,40	0,38	0,72
6,50	0,37	0,72
6,57	0,37	0,72
6,63	0,36	0,72
6,70	0,36	0,72
6,77	0,35	0,72
6,83	0,35	0,72
6,90	0,35	0,72
7,00	0,34	0,72

### Involuppo verifiche a flessione

#### Verifica sezioni fondazione

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione    H = 80,00 cm

X	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
0,00	18,85	18,85	68,12
0,10	18,85	18,85	74,32
0,17	18,85	18,85	75,91
0,23	18,85	18,85	77,58
0,30	18,85	18,85	2,10
0,40	18,85	18,85	2,11
0,50	18,85	18,85	2,11
0,60	18,85	18,85	2,11
0,69	18,85	18,85	2,11
0,79	18,85	18,85	2,11
0,89	18,85	18,85	2,11
0,98	18,85	18,85	2,19
1,08	18,85	18,85	2,31
1,18	18,85	18,85	2,43
1,27	18,85	18,85	2,57
1,37	18,85	18,85	2,72
1,47	18,85	18,85	2,88
1,56	18,85	18,85	3,03
1,66	18,85	18,85	3,18
1,76	18,85	18,85	3,35
1,85	18,85	18,85	3,53
1,95	18,85	18,85	3,72
2,05	18,85	18,85	3,93
2,15	18,85	18,85	4,15
2,24	18,85	18,85	4,40

2,34	18,85	18,85	4,67
2,44	18,85	18,85	4,96
2,53	18,85	18,85	5,27
2,63	18,85	18,85	5,62
2,73	18,85	18,85	5,99
2,82	18,85	18,85	6,40
2,92	18,85	18,85	6,85
3,02	18,85	18,85	7,34
3,11	18,85	18,85	7,87
3,21	18,85	18,85	8,45
3,31	18,85	18,85	9,08
3,40	18,85	18,85	9,65
3,50	18,85	18,85	9,75
3,60	18,85	18,85	9,21
3,69	18,85	18,85	8,62
3,79	18,85	18,85	8,05
3,89	18,85	18,85	7,53
3,98	18,85	18,85	7,04
4,08	18,85	18,85	6,59
4,18	18,85	18,85	6,18
4,27	18,85	18,85	5,80
4,37	18,85	18,85	5,45
4,47	18,85	18,85	5,12
4,56	18,85	18,85	4,82
4,66	18,85	18,85	4,55
4,76	18,85	18,85	4,30
4,85	18,85	18,85	4,06
4,95	18,85	18,85	3,85
5,05	18,85	18,85	3,65
5,15	18,85	18,85	3,46
5,24	18,85	18,85	3,29
5,34	18,85	18,85	3,13
5,44	18,85	18,85	2,98
5,53	18,85	18,85	2,83
5,63	18,85	18,85	2,68
5,73	18,85	18,85	2,53
5,82	18,85	18,85	2,40
5,92	18,85	18,85	2,27
6,02	18,85	18,85	2,19
6,11	18,85	18,85	2,19
6,21	18,85	18,85	2,18
6,31	18,85	18,85	2,18
6,40	18,85	18,85	2,18
6,50	18,85	18,85	2,18
6,57	18,85	18,85	2,18
6,63	18,85	18,85	2,18
6,70	18,85	18,85	2,17
6,77	18,85	18,85	73,75
6,83	18,85	18,85	72,24
6,90	18,85	18,85	61,39
7,00	18,85	18,85	68,19

**Verifica sezioni trasverso**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 20,00 cm

<b>X</b>	<b>A<sub>fl</sub></b>	<b>A<sub>fr</sub></b>	<b>CS</b>
0,30	12,06	12,06	17,87
0,40	12,06	12,06	9,51
0,50	12,06	12,06	6,55
0,62	12,06	12,06	4,82
0,74	12,06	12,06	3,84
0,86	12,06	12,06	3,22
0,98	12,06	12,06	2,79
1,10	12,06	12,06	2,48
1,22	12,06	12,06	2,24
1,34	12,06	12,06	2,05
1,46	12,06	12,06	1,90
1,58	12,06	12,06	1,78
1,70	12,06	12,06	1,68
1,82	12,06	12,06	1,60
1,94	12,06	12,06	1,52
2,06	12,06	12,06	1,47
2,18	12,06	12,06	1,42

2,30	12,06	12,06	1,37
2,42	12,06	12,06	1,34
2,54	12,06	12,06	1,31
2,66	12,06	12,06	1,28
2,78	12,06	12,06	1,26
2,90	12,06	12,06	1,25
3,02	12,06	12,06	1,23
3,14	12,06	12,06	1,23
3,26	12,06	12,06	1,22
3,38	12,06	12,06	1,22
3,50	12,06	12,06	1,22
3,62	12,06	12,06	1,22
3,74	12,06	12,06	1,22
3,86	12,06	12,06	1,23
3,98	12,06	12,06	1,23
4,10	12,06	12,06	1,25
4,22	12,06	12,06	1,26
4,34	12,06	12,06	1,28
4,46	12,06	12,06	1,31
4,58	12,06	12,06	1,34
4,70	12,06	12,06	1,37
4,82	12,06	12,06	1,42
4,94	12,06	12,06	1,47
5,06	12,06	12,06	1,52
5,18	12,06	12,06	1,60
5,30	12,06	12,06	1,68
5,42	12,06	12,06	1,78
5,54	12,06	12,06	1,90
5,66	12,06	12,06	2,05
5,78	12,06	12,06	2,24
5,90	12,06	12,06	2,48
6,02	12,06	12,06	2,79
6,14	12,06	12,06	3,22
6,26	12,06	12,06	3,84
6,38	12,06	12,06	4,82
6,50	12,06	12,06	6,55
6,60	12,06	12,06	9,51
6,70	12,06	12,06	17,97

**Verifica sezioni piedritto sinistro**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione      H = 40,00 cm

Y	A <sub>n</sub>	A <sub>R</sub>	CS
0,40	31,86	31,86	1,36
0,50	31,86	31,86	1,36
0,60	31,86	31,86	1,36
0,69	31,86	31,86	1,36
0,79	31,86	31,86	1,44
0,89	31,86	31,86	1,54
0,99	31,86	31,86	1,66
1,09	31,86	31,86	1,79
1,19	31,86	31,86	1,93
1,28	31,86	31,86	2,10
1,38	31,86	31,86	2,29
1,48	31,86	31,86	2,52
1,58	31,86	31,86	2,79
1,68	31,86	31,86	3,10
1,78	31,86	31,86	3,49
1,87	31,86	31,86	3,97
1,97	31,86	31,86	4,57
2,07	31,86	31,86	5,36
2,17	31,86	31,86	6,44
2,27	31,86	31,86	6,34
2,36	31,86	31,86	5,62
2,46	31,86	31,86	5,07
2,56	31,86	31,86	4,64
2,66	31,86	31,86	4,29
2,76	31,86	31,86	4,00
2,86	31,86	31,86	3,76
2,95	31,86	31,86	3,56
3,05	31,86	31,86	3,38
3,15	31,86	31,86	3,22
3,25	31,86	31,86	3,09



3,35	31,86	31,86	2,97
3,44	31,86	31,86	2,86
3,54	31,86	31,86	2,77
3,64	31,86	31,86	2,69
3,74	31,86	31,86	2,62
3,84	31,86	31,86	2,55
3,94	31,86	31,86	2,50
4,03	31,86	31,86	2,45
4,13	31,86	31,86	2,40
4,23	31,86	31,86	2,36
4,33	31,86	31,86	2,33
4,43	31,86	31,86	2,30
4,53	31,86	31,86	2,27
4,62	31,86	31,86	2,25
4,72	31,86	31,86	2,23
4,82	31,86	31,86	2,22
4,92	31,86	31,86	2,22
5,02	31,86	31,86	2,22
5,11	31,86	31,86	2,22
5,21	31,86	31,86	2,22
5,31	31,86	31,86	2,21
5,41	31,86	31,86	2,21
5,51	31,86	31,86	2,21
5,61	31,86	31,86	2,21
5,70	31,86	31,86	2,21
5,80	31,86	31,86	2,20
5,90	31,86	31,86	2,20
6,00	31,86	31,86	2,20
6,10	31,86	31,86	2,20
6,19	31,86	31,86	2,21
6,29	31,86	31,86	2,23
6,39	31,86	31,86	2,26
6,49	31,86	31,86	2,29
6,59	31,86	31,86	2,33
6,69	31,86	31,86	2,37
6,78	31,86	31,86	2,43
6,88	31,86	31,86	2,49
6,98	31,86	31,86	2,57
7,08	31,86	31,86	2,67
7,18	31,86	31,86	2,82
7,28	31,86	31,86	2,99
7,37	31,86	31,86	3,19
7,47	31,86	31,86	3,41
7,57	31,86	31,86	3,67
7,67	31,86	31,86	3,96
7,77	31,86	31,86	4,31
7,86	31,86	31,86	4,72
7,96	31,86	31,86	5,21
8,06	31,86	31,86	5,81
8,16	31,86	31,86	6,58
8,26	31,86	31,86	7,56
8,36	31,86	31,86	8,90
8,45	31,86	31,86	10,79
8,55	31,86	31,86	13,68
8,65	31,86	31,86	18,69

**Verifica sezioni piedritto destro**

Base sezione      B = 100 cm  
Altezza sezione    H = 40,00 cm

Y	A <sub>fl</sub>	A <sub>fs</sub>	CS
0,40	31,86	31,86	1,36
0,50	31,86	31,86	1,36
0,60	31,86	31,86	1,36
0,69	31,86	31,86	1,36
0,79	31,86	31,86	1,44
0,89	31,86	31,86	1,54
0,99	31,86	31,86	1,66
1,09	31,86	31,86	1,79
1,19	31,86	31,86	1,93
1,28	31,86	31,86	2,10
1,38	31,86	31,86	2,29
1,48	31,86	31,86	2,52
1,58	31,86	31,86	2,79

1,68	31,86	31,86	3,10
1,78	31,86	31,86	3,49
1,87	31,86	31,86	3,97
1,97	31,86	31,86	4,57
2,07	31,86	31,86	5,36
2,17	31,86	31,86	6,44
2,27	31,86	31,86	6,34
2,36	31,86	31,86	5,62
2,46	31,86	31,86	5,07
2,56	31,86	31,86	4,64
2,66	31,86	31,86	4,29
2,76	31,86	31,86	4,00
2,86	31,86	31,86	3,76
2,95	31,86	31,86	3,56
3,05	31,86	31,86	3,38
3,15	31,86	31,86	3,22
3,25	31,86	31,86	3,09
3,35	31,86	31,86	2,97
3,44	31,86	31,86	2,86
3,54	31,86	31,86	2,77
3,64	31,86	31,86	2,69
3,74	31,86	31,86	2,62
3,84	31,86	31,86	2,55
3,94	31,86	31,86	2,50
4,03	31,86	31,86	2,45
4,13	31,86	31,86	2,40
4,23	31,86	31,86	2,36
4,33	31,86	31,86	2,33
4,43	31,86	31,86	2,30
4,53	31,86	31,86	2,27
4,62	31,86	31,86	2,25
4,72	31,86	31,86	2,23
4,82	31,86	31,86	2,22
4,92	31,86	31,86	2,22
5,02	31,86	31,86	2,22
5,11	31,86	31,86	2,22
5,21	31,86	31,86	2,22
5,31	31,86	31,86	2,21
5,41	31,86	31,86	2,21
5,51	31,86	31,86	2,21
5,61	31,86	31,86	2,21
5,70	31,86	31,86	2,21
5,80	31,86	31,86	2,20
5,90	31,86	31,86	2,20
6,00	31,86	31,86	2,20
6,10	31,86	31,86	2,20
6,19	31,86	31,86	2,21
6,29	31,86	31,86	2,23
6,39	31,86	31,86	2,26
6,49	31,86	31,86	2,29
6,59	31,86	31,86	2,33
6,69	31,86	31,86	2,37
6,78	31,86	31,86	2,43
6,88	31,86	31,86	2,49
6,98	31,86	31,86	2,57
7,08	31,86	31,86	2,67
7,18	31,86	31,86	2,82
7,28	31,86	31,86	2,99
7,37	31,86	31,86	3,19
7,47	31,86	31,86	3,41
7,57	31,86	31,86	3,67
7,67	31,86	31,86	3,96
7,77	31,86	31,86	4,31
7,86	31,86	31,86	4,72
7,96	31,86	31,86	5,21
8,06	31,86	31,86	5,81
8,16	31,86	31,86	6,58
8,26	31,86	31,86	7,56
8,36	31,86	31,86	8,90
8,45	31,86	31,86	10,79
8,55	31,86	31,86	13,68
8,65	31,86	31,86	18,69

Involuppo verifiche a taglio

**Verifica sezioni fondazione (Inviluppo)**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione    H = 80,00 cm

X	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Red</sub>	A <sub>sw</sub>
0,00	29390	0	0	0,00
0,10	29390	0	0	0,00
0,17	29390	0	0	0,00
0,23	29390	0	0	0,00
0,30	29390	0	0	0,00
0,40	31273	0	0	0,00
0,50	31273	0	0	0,00
0,60	31273	0	0	0,00
0,69	31273	0	0	0,00
0,79	31273	0	0	0,00
0,89	31273	0	0	0,00
0,98	31273	0	0	0,00
1,08	31273	0	0	0,00
1,18	31273	0	0	0,00
1,27	31273	0	0	0,00
1,37	31273	0	0	0,00
1,47	31273	0	0	0,00
1,56	31273	0	0	0,00
1,66	31273	0	0	0,00
1,76	31273	0	0	0,00
1,85	31273	0	0	0,00
1,95	31273	0	0	0,00
2,05	31273	0	0	0,00
2,15	31273	0	0	0,00
2,24	31273	0	0	0,00
2,34	31273	0	0	0,00
2,44	31273	0	0	0,00
2,53	31273	0	0	0,00
2,63	31273	0	0	0,00
2,73	31273	0	0	0,00
2,82	31273	0	0	0,00
2,92	31273	0	0	0,00
3,02	31273	0	0	0,00
3,11	31273	0	0	0,00
3,21	31273	0	0	0,00
3,31	31273	0	0	0,00
3,40	31273	0	0	0,00
3,50	31273	0	0	0,00
3,60	31273	0	0	0,00
3,69	31273	0	0	0,00
3,79	31273	0	0	0,00
3,89	31273	0	0	0,00
3,98	31273	0	0	0,00
4,08	31273	0	0	0,00
4,18	31273	0	0	0,00
4,27	31273	0	0	0,00
4,37	31273	0	0	0,00
4,47	31273	0	0	0,00
4,56	31273	0	0	0,00
4,66	31273	0	0	0,00
4,76	31273	0	0	0,00
4,85	31273	0	0	0,00
4,95	31273	0	0	0,00
5,05	31273	0	0	0,00
5,15	31273	0	0	0,00
5,24	31273	0	0	0,00
5,34	31273	0	0	0,00
5,44	31273	0	0	0,00
5,53	31273	0	0	0,00
5,63	31273	0	0	0,00
5,73	31273	0	0	0,00
5,82	31273	0	0	0,00
5,92	31273	0	0	0,00
6,02	31273	0	0	0,00
6,11	31273	0	0	0,00
6,21	31273	0	0	0,00
6,31	31273	0	0	0,00
6,40	31273	0	0	0,00
6,50	31273	0	0	0,00
6,57	31273	0	0	0,00

6,63	31273	0	0	0,00
6,70	31273	0	0	0,00
6,77	29390	0	0	0,00
6,83	29390	0	0	0,00
6,90	29390	0	0	0,00
7,00	29390	0	0	0,00

**Verifica sezioni traverso (Inviluppo)**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione    H = 20,00 cm

X	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	A <sub>sw</sub>
0,30	11806	0	0	0,00
0,40	11806	0	0	0,00
0,50	11806	0	0	0,00
0,62	11806	0	0	0,00
0,74	11806	0	0	0,00
0,86	11806	0	0	0,00
0,98	11806	0	0	0,00
1,10	11806	0	0	0,00
1,22	11806	0	0	0,00
1,34	11806	0	0	0,00
1,46	11806	0	0	0,00
1,58	11806	0	0	0,00
1,70	11806	0	0	0,00
1,82	11806	0	0	0,00
1,94	11806	0	0	0,00
2,06	11806	0	0	0,00
2,18	11806	0	0	0,00
2,30	11806	0	0	0,00
2,42	11806	0	0	0,00
2,54	11806	0	0	0,00
2,66	11806	0	0	0,00
2,78	11806	0	0	0,00
2,90	11806	0	0	0,00
3,02	11806	0	0	0,00
3,14	11806	0	0	0,00
3,26	11806	0	0	0,00
3,38	11806	0	0	0,00
3,50	11806	0	0	0,00
3,62	11806	0	0	0,00
3,74	11806	0	0	0,00
3,86	11806	0	0	0,00
3,98	11806	0	0	0,00
4,10	11806	0	0	0,00
4,22	11806	0	0	0,00
4,34	11806	0	0	0,00
4,46	11806	0	0	0,00
4,58	11806	0	0	0,00
4,70	11806	0	0	0,00
4,82	11806	0	0	0,00
4,94	11806	0	0	0,00
5,06	11806	0	0	0,00
5,18	11806	0	0	0,00
5,30	11806	0	0	0,00
5,42	11806	0	0	0,00
5,54	11806	0	0	0,00
5,66	11806	0	0	0,00
5,78	11806	0	0	0,00
5,90	11806	0	0	0,00
6,02	11806	0	0	0,00
6,14	11806	0	0	0,00
6,26	11806	0	0	0,00
6,38	11806	0	0	0,00
6,50	11806	0	0	0,00
6,60	11806	0	0	0,00
6,70	11806	0	0	0,00

**Verifica sezioni piedritto sinistro (Inviluppo)**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione    H = 40,00 cm

Y	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	A <sub>sw</sub>
0,40	25848	0	0	0,00
0,50	25831	0	0	0,00
0,60	25814	0	0	0,00
0,69	25797	0	0	0,00
0,79	25779	0	0	0,00
0,89	25762	0	0	0,00
0,99	25745	0	0	0,00
1,09	25728	0	0	0,00
1,19	25710	0	0	0,00
1,28	25693	0	0	0,00
1,38	25676	0	0	0,00
1,48	25659	0	0	0,00
1,58	25641	0	0	0,00
1,68	25624	0	0	0,00
1,78	25607	0	0	0,00
1,87	25590	0	0	0,00
1,97	25573	0	0	0,00
2,07	25555	0	0	0,00
2,17	25538	0	0	0,00
2,27	25521	0	0	0,00
2,36	25504	0	0	0,00
2,46	25486	0	0	0,00
2,56	25469	0	0	0,00
2,66	25452	0	0	0,00
2,76	25435	0	0	0,00
2,86	25417	0	0	0,00
2,95	25400	0	0	0,00
3,05	25383	0	0	0,00
3,15	25366	0	0	0,00
3,25	25348	0	0	0,00
3,35	25331	0	0	0,00
3,44	25314	0	0	0,00
3,54	25297	0	0	0,00
3,64	25280	0	0	0,00
3,74	25262	0	0	0,00
3,84	25245	0	0	0,00
3,94	25228	0	0	0,00
4,03	25211	0	0	0,00
4,13	25193	0	0	0,00
4,23	25176	0	0	0,00
4,33	25159	0	0	0,00
4,43	25142	0	0	0,00
4,53	25124	0	0	0,00
4,62	25107	0	0	0,00
4,72	25090	0	0	0,00
4,82	25073	0	0	0,00
4,92	25055	0	0	0,00
5,02	25038	0	0	0,00
5,11	25021	0	0	0,00
5,21	25004	0	0	0,00
5,31	24986	0	0	0,00
5,41	24969	0	0	0,00
5,51	24952	0	0	0,00
5,61	24935	0	0	0,00
5,70	24918	0	0	0,00
5,80	24900	0	0	0,00
5,90	24883	0	0	0,00
6,00	24866	0	0	0,00
6,10	24849	0	0	0,00
6,19	24831	0	0	0,00
6,29	24814	0	0	0,00
6,39	24797	0	0	0,00
6,49	24780	0	0	0,00
6,59	24762	0	0	0,00
6,69	24745	0	0	0,00
6,78	24728	0	0	0,00
6,88	24711	0	0	0,00
6,98	24693	0	0	0,00
7,08	24676	0	0	0,00
7,18	24659	0	0	0,00
7,28	24642	0	0	0,00
7,37	24625	0	0	0,00
7,47	24607	0	0	0,00
7,57	24590	0	0	0,00
7,67	24573	0	0	0,00

7,77	24556	0	0	0,00
7,86	24538	0	0	0,00
7,96	24521	0	0	0,00
8,06	24504	0	0	0,00
8,16	24487	0	0	0,00
8,26	24469	0	0	0,00
8,36	24452	0	0	0,00
8,45	24435	0	0	0,00
8,55	24418	0	0	0,00
8,65	24400	0	0	0,00

**Verifica sezioni piedritto destro (Inviluppo)**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione    H = 40,00 cm

Y	V <sub>Rd</sub>	V <sub>Rsd</sub>	V <sub>Rcd</sub>	A <sub>sw</sub>
0,40	25848	0	0	0,00
0,50	25831	0	0	0,00
0,60	25814	0	0	0,00
0,69	25797	0	0	0,00
0,79	25779	0	0	0,00
0,89	25762	0	0	0,00
0,99	25745	0	0	0,00
1,09	25728	0	0	0,00
1,19	25710	0	0	0,00
1,28	25693	0	0	0,00
1,38	25676	0	0	0,00
1,48	25659	0	0	0,00
1,58	25641	0	0	0,00
1,68	25624	0	0	0,00
1,78	25607	0	0	0,00
1,87	25590	0	0	0,00
1,97	25573	0	0	0,00
2,07	25555	0	0	0,00
2,17	25538	0	0	0,00
2,27	25521	0	0	0,00
2,36	25504	0	0	0,00
2,46	25486	0	0	0,00
2,56	25469	0	0	0,00
2,66	25452	0	0	0,00
2,76	25435	0	0	0,00
2,86	25417	0	0	0,00
2,95	25400	0	0	0,00
3,05	25383	0	0	0,00
3,15	25366	0	0	0,00
3,25	25348	0	0	0,00
3,35	25331	0	0	0,00
3,44	25314	0	0	0,00
3,54	25297	0	0	0,00
3,64	25280	0	0	0,00
3,74	25262	0	0	0,00
3,84	25245	0	0	0,00
3,94	25228	0	0	0,00
4,03	25211	0	0	0,00
4,13	25193	0	0	0,00
4,23	25176	0	0	0,00
4,33	25159	0	0	0,00
4,43	25142	0	0	0,00
4,53	25124	0	0	0,00
4,62	25107	0	0	0,00
4,72	25090	0	0	0,00
4,82	25073	0	0	0,00
4,92	25055	0	0	0,00
5,02	25038	0	0	0,00
5,11	25021	0	0	0,00
5,21	25004	0	0	0,00
5,31	24986	0	0	0,00
5,41	24969	0	0	0,00
5,51	24952	0	0	0,00
5,61	24935	0	0	0,00
5,70	24918	0	0	0,00
5,80	24900	0	0	0,00
5,90	24883	0	0	0,00
6,00	24866	0	0	0,00

6,10	24849	0	0	0,00
6,19	24831	0	0	0,00
6,29	24814	0	0	0,00
6,39	24797	0	0	0,00
6,49	24780	0	0	0,00
6,59	24762	0	0	0,00
6,69	24745	0	0	0,00
6,78	24728	0	0	0,00
6,88	24711	0	0	0,00
6,98	24693	0	0	0,00
7,08	24676	0	0	0,00
7,18	24659	0	0	0,00
7,28	24642	0	0	0,00
7,37	24625	0	0	0,00
7,47	24607	0	0	0,00
7,57	24590	0	0	0,00
7,67	24573	0	0	0,00
7,77	24556	0	0	0,00
7,86	24538	0	0	0,00
7,96	24521	0	0	0,00
8,06	24504	0	0	0,00
8,16	24487	0	0	0,00
8,26	24469	0	0	0,00
8,36	24452	0	0	0,00
8,45	24435	0	0	0,00
8,55	24418	0	0	0,00
8,65	24400	0	0	0,00

### Inviluppo verifiche tensioni

#### Verifica sezioni fondazione

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione    H = 80,00 cm

X	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>c</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>fs</sub>
0,00	18,85	18,85	0,00	0,14	0,14
0,10	18,85	18,85	0,05	0,51	2,68
0,17	18,85	18,85	0,10	1,09	5,49
0,23	18,85	18,85	0,13	1,43	7,13
0,30	18,85	18,85	18,04	698,12	219,60
0,40	18,85	18,85	16,50	617,18	202,04
0,50	18,85	18,85	15,01	539,07	184,92
0,60	18,85	18,85	13,60	466,24	168,76
0,69	18,85	18,85	12,23	396,20	152,97
0,79	18,85	18,85	10,90	329,10	137,52
0,89	18,85	18,85	9,59	265,16	122,34
0,98	18,85	18,85	8,32	204,75	107,39
1,08	18,85	18,85	7,07	148,54	92,60
1,18	18,85	18,85	5,85	97,83	77,94
1,27	18,85	18,85	4,68	54,98	63,58
1,37	18,85	18,85	3,63	23,49	50,29
1,47	18,85	18,85	2,80	5,08	39,48
1,56	18,85	18,85	2,21	3,81	31,66
1,66	18,85	18,85	1,71	10,61	24,86
1,76	18,85	18,85	1,23	17,07	18,41
1,85	18,85	18,85	1,58	23,17	12,31
1,95	18,85	18,85	2,01	28,92	6,56
2,05	18,85	18,85	2,41	34,33	1,13
2,15	18,85	18,85	2,85	40,17	6,05
2,24	18,85	18,85	3,35	46,76	16,72
2,34	18,85	18,85	3,89	53,69	30,67
2,44	18,85	18,85	4,43	60,48	46,86
2,53	18,85	18,85	4,94	66,85	64,02
2,63	18,85	18,85	5,41	72,63	81,08
2,73	18,85	18,85	5,83	77,78	97,31
2,82	18,85	18,85	6,21	82,29	112,23
2,92	18,85	18,85	6,53	86,16	125,53
3,02	18,85	18,85	6,80	89,41	137,01
3,11	18,85	18,85	7,02	92,05	146,53
3,21	18,85	18,85	7,19	94,09	154,01
3,31	18,85	18,85	7,31	95,55	159,38
3,40	18,85	18,85	7,39	96,42	162,62
3,50	18,85	18,85	7,41	96,71	163,71

3,60	18,85	18,85	7,39	96,42	162,62
3,69	18,85	18,85	7,31	95,55	159,38
3,79	18,85	18,85	7,19	94,09	154,01
3,89	18,85	18,85	7,02	92,05	146,53
3,98	18,85	18,85	6,80	89,41	137,01
4,08	18,85	18,85	6,53	86,16	125,53
4,18	18,85	18,85	6,21	82,29	112,23
4,27	18,85	18,85	5,83	77,78	97,31
4,37	18,85	18,85	5,41	72,63	81,08
4,47	18,85	18,85	4,94	66,85	64,02
4,56	18,85	18,85	4,43	60,48	46,86
4,66	18,85	18,85	3,89	53,69	30,67
4,76	18,85	18,85	3,35	46,76	16,72
4,85	18,85	18,85	2,85	40,17	6,05
4,95	18,85	18,85	2,41	34,33	1,13
5,05	18,85	18,85	2,01	28,92	6,56
5,15	18,85	18,85	1,58	23,17	12,31
5,24	18,85	18,85	1,23	17,07	18,41
5,34	18,85	18,85	1,71	10,61	24,86
5,44	18,85	18,85	2,21	3,81	31,66
5,53	18,85	18,85	2,80	5,08	39,48
5,63	18,85	18,85	3,63	23,49	50,29
5,73	18,85	18,85	4,68	54,98	63,58
5,82	18,85	18,85	5,85	97,83	77,94
5,92	18,85	18,85	7,07	148,55	92,60
6,02	18,85	18,85	8,32	204,75	107,39
6,11	18,85	18,85	9,59	265,16	122,34
6,21	18,85	18,85	10,90	329,10	137,52
6,31	18,85	18,85	12,23	396,20	152,97
6,40	18,85	18,85	13,60	466,24	168,76
6,50	18,85	18,85	15,01	539,07	184,92
6,57	18,85	18,85	16,00	590,83	196,29
6,63	18,85	18,85	17,01	643,85	207,84
6,70	18,85	18,85	18,04	698,12	219,60
6,77	18,85	18,85	0,13	1,43	7,13
6,83	18,85	18,85	0,10	1,09	5,49
6,90	18,85	18,85	0,05	0,51	2,68
7,00	18,85	18,85	0,00	0,14	0,14

**Verifica sezioni trasverso**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione      H = 20,00 cm

X	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>c</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>fs</sub>
0,30	12,06	12,06	0,74	11,15	11,15
0,40	12,06	12,06	6,22	99,49	45,15
0,50	12,06	12,06	12,27	262,37	72,43
0,62	12,06	12,06	19,20	452,58	102,87
0,74	12,06	12,06	25,83	635,37	131,80
0,86	12,06	12,06	32,18	810,49	159,41
0,98	12,06	12,06	38,24	977,88	185,75
1,10	12,06	12,06	44,02	1137,50	210,84
1,22	12,06	12,06	49,51	1289,35	234,70
1,34	12,06	12,06	54,73	1433,43	257,33
1,46	12,06	12,06	59,66	1569,72	278,73
1,58	12,06	12,06	64,31	1698,22	298,90
1,70	12,06	12,06	68,67	1818,95	317,84
1,82	12,06	12,06	72,76	1931,88	335,57
1,94	12,06	12,06	76,56	2037,03	352,07
2,06	12,06	12,06	80,08	2134,39	367,34
2,18	12,06	12,06	83,32	2223,96	381,39
2,30	12,06	12,06	86,28	2305,74	394,22
2,42	12,06	12,06	88,96	2379,74	405,83
2,54	12,06	12,06	91,35	2445,95	416,22
2,66	12,06	12,06	93,46	2504,36	425,38
2,78	12,06	12,06	95,30	2554,99	433,33
2,90	12,06	12,06	96,84	2597,83	440,05
3,02	12,06	12,06	98,11	2632,88	445,54
3,14	12,06	12,06	99,10	2660,14	449,82
3,26	12,06	12,06	99,80	2679,62	452,87
3,38	12,06	12,06	100,23	2691,30	454,71
3,50	12,06	12,06	100,37	2695,20	455,32
3,62	12,06	12,06	100,23	2691,30	454,71
3,74	12,06	12,06	99,80	2679,62	452,87



3,86	12,06	12,06	99,10	2660,14	449,82
3,98	12,06	12,06	98,11	2632,88	445,54
4,10	12,06	12,06	96,84	2597,83	440,05
4,22	12,06	12,06	95,30	2554,99	433,33
4,34	12,06	12,06	93,46	2504,36	425,38
4,46	12,06	12,06	91,35	2445,95	416,22
4,58	12,06	12,06	88,96	2379,74	405,83
4,70	12,06	12,06	86,28	2305,74	394,22
4,82	12,06	12,06	83,32	2223,96	381,39
4,94	12,06	12,06	80,08	2134,39	367,34
5,06	12,06	12,06	76,56	2037,03	352,07
5,18	12,06	12,06	72,76	1931,88	335,57
5,30	12,06	12,06	68,67	1818,95	317,84
5,42	12,06	12,06	64,31	1698,22	298,90
5,54	12,06	12,06	59,66	1569,72	278,73
5,66	12,06	12,06	54,73	1433,43	257,33
5,78	12,06	12,06	49,51	1289,35	234,70
5,90	12,06	12,06	44,02	1137,50	210,84
6,02	12,06	12,06	38,24	977,88	185,75
6,14	12,06	12,06	32,18	810,49	159,41
6,26	12,06	12,06	25,83	635,37	131,80
6,38	12,06	12,06	19,20	452,58	102,87
6,50	12,06	12,06	12,27	262,37	72,43
6,60	12,06	12,06	6,22	99,49	45,15
6,70	12,06	12,06	0,74	11,15	11,15

**Verifica sezioni piedritto sinistro**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione      H = 40,00 cm

Y	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>c</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>fs</sub>
0,40	31,86	31,86	44,47	472,71	1081,72
0,50	31,86	31,86	41,15	438,98	987,21
0,60	31,86	31,86	37,94	406,35	895,98
0,69	31,86	31,86	34,84	374,80	807,98
0,79	31,86	31,86	31,85	344,31	723,17
0,89	31,86	31,86	28,96	314,85	641,53
0,99	31,86	31,86	26,17	286,39	563,02
1,09	31,86	31,86	23,48	258,92	487,62
1,19	31,86	31,86	20,89	232,40	415,31
1,28	31,86	31,86	18,39	206,78	346,11
1,38	31,86	31,86	15,98	182,01	280,05
1,48	31,86	31,86	13,66	158,03	217,28
1,58	31,86	31,86	11,42	134,73	158,03
1,68	31,86	31,86	9,26	111,97	102,97
1,78	31,86	31,86	7,17	89,64	53,67
1,87	31,86	31,86	5,22	68,05	14,36
1,97	31,86	31,86	3,65	49,60	8,26
2,07	31,86	31,86	2,33	33,64	23,63
2,17	31,86	31,86	2,71	18,47	38,20
2,27	31,86	31,86	3,87	3,98	52,04
2,36	31,86	31,86	5,18	17,80	67,15
2,46	31,86	31,86	6,60	48,32	82,57
2,56	31,86	31,86	7,95	81,86	96,94
2,66	31,86	31,86	9,22	115,55	110,12
2,76	31,86	31,86	10,40	148,24	122,22
2,86	31,86	31,86	11,50	179,43	133,36
2,95	31,86	31,86	12,51	208,93	143,61
3,05	31,86	31,86	13,45	236,62	153,03
3,15	31,86	31,86	14,31	262,47	161,67
3,25	31,86	31,86	15,10	286,48	169,56
3,35	31,86	31,86	15,83	308,66	176,74
3,44	31,86	31,86	16,48	329,04	183,23
3,54	31,86	31,86	17,08	347,65	189,05
3,64	31,86	31,86	17,61	364,52	194,24
3,74	31,86	31,86	18,07	379,69	198,80
3,84	31,86	31,86	18,48	393,20	202,77
3,94	31,86	31,86	18,84	405,11	206,15
4,03	31,86	31,86	19,13	415,44	208,97
4,13	31,86	31,86	19,38	424,24	211,25
4,23	31,86	31,86	19,57	431,56	213,00
4,33	31,86	31,86	19,71	437,44	214,24
4,43	31,86	31,86	19,81	441,94	214,99
4,53	31,86	31,86	19,85	445,09	215,26

4,62	31,86	31,86	19,86	446,94	215,08
4,72	31,86	31,86	19,81	447,54	214,46
4,82	31,86	31,86	19,73	446,93	213,42
4,92	31,86	31,86	19,61	445,16	211,97
5,02	31,86	31,86	19,45	442,28	210,13
5,11	31,86	31,86	19,25	438,34	207,91
5,21	31,86	31,86	19,01	433,38	205,34
5,31	31,86	31,86	18,74	427,44	202,43
5,41	31,86	31,86	18,44	420,58	199,19
5,51	31,86	31,86	18,11	412,84	195,65
5,61	31,86	31,86	17,76	404,27	191,82
5,70	31,86	31,86	17,37	394,92	187,71
5,80	31,86	31,86	16,96	384,84	183,34
5,90	31,86	31,86	16,52	374,06	178,74
6,00	31,86	31,86	16,06	362,64	173,91
6,10	31,86	31,86	15,59	350,63	168,86
6,19	31,86	31,86	15,09	338,07	163,63
6,29	31,86	31,86	14,57	325,01	158,22
6,39	31,86	31,86	14,04	311,50	152,65
6,49	31,86	31,86	13,50	297,58	146,93
6,59	31,86	31,86	12,94	283,31	141,09
6,69	31,86	31,86	12,37	268,73	135,14
6,78	31,86	31,86	11,80	253,89	129,09
6,88	31,86	31,86	11,21	238,83	122,96
6,98	31,86	31,86	10,62	223,61	116,76
7,08	31,86	31,86	10,02	208,27	110,52
7,18	31,86	31,86	9,43	192,87	104,24
7,28	31,86	31,86	8,82	177,44	97,95
7,37	31,86	31,86	8,22	162,02	91,65
7,47	31,86	31,86	7,62	146,61	85,33
7,57	31,86	31,86	7,02	131,23	79,01
7,67	31,86	31,86	6,42	115,89	72,66
7,77	31,86	31,86	5,81	100,58	66,30
7,86	31,86	31,86	5,20	85,34	59,91
7,96	31,86	31,86	4,60	70,19	53,49
8,06	31,86	31,86	3,99	55,19	47,01
8,16	31,86	31,86	3,37	40,45	40,45
8,26	31,86	31,86	2,75	26,20	33,79
8,36	31,86	31,86	2,13	13,02	27,00
8,45	31,86	31,86	1,54	2,42	20,25
8,55	31,86	31,86	1,04	3,70	14,33
8,65	31,86	31,86	0,58	8,72	8,72

**Verifica sezioni piedritto destro**

Base sezione      B = 100 cm  
 Altezza sezione      H = 40,00 cm

Y	A <sub>fi</sub>	A <sub>fs</sub>	σ <sub>c</sub>	σ <sub>fi</sub>	σ <sub>fs</sub>
0,40	31,86	31,86	44,47	472,71	1081,72
0,50	31,86	31,86	41,15	438,98	987,21
0,60	31,86	31,86	37,94	406,35	895,98
0,69	31,86	31,86	34,84	374,80	807,98
0,79	31,86	31,86	31,85	344,31	723,17
0,89	31,86	31,86	28,96	314,85	641,53
0,99	31,86	31,86	26,17	286,39	563,02
1,09	31,86	31,86	23,48	258,92	487,62
1,19	31,86	31,86	20,89	232,40	415,31
1,28	31,86	31,86	18,39	206,78	346,11
1,38	31,86	31,86	15,98	182,01	280,05
1,48	31,86	31,86	13,66	158,03	217,28
1,58	31,86	31,86	11,42	134,73	158,03
1,68	31,86	31,86	9,26	111,97	102,97
1,78	31,86	31,86	7,17	89,64	53,67
1,87	31,86	31,86	5,22	68,05	14,36
1,97	31,86	31,86	3,65	49,60	8,26
2,07	31,86	31,86	2,33	33,64	23,63
2,17	31,86	31,86	2,71	18,47	38,20
2,27	31,86	31,86	3,87	3,98	52,04
2,36	31,86	31,86	5,18	17,80	67,15
2,46	31,86	31,86	6,60	48,32	82,57
2,56	31,86	31,86	7,95	81,86	96,94
2,66	31,86	31,86	9,22	115,55	110,12
2,76	31,86	31,86	10,40	148,24	122,22
2,86	31,86	31,86	11,50	179,43	133,36

2,95	31,86	31,86	12,51	208,93	143,61
3,05	31,86	31,86	13,45	236,62	153,03
3,15	31,86	31,86	14,31	262,47	161,67
3,25	31,86	31,86	15,10	286,48	169,56
3,35	31,86	31,86	15,83	308,66	176,74
3,44	31,86	31,86	16,48	329,04	183,23
3,54	31,86	31,86	17,08	347,65	189,05
3,64	31,86	31,86	17,61	364,52	194,24
3,74	31,86	31,86	18,07	379,69	198,80
3,84	31,86	31,86	18,48	393,20	202,77
3,94	31,86	31,86	18,84	405,11	206,15
4,03	31,86	31,86	19,13	415,44	208,97
4,13	31,86	31,86	19,38	424,24	211,25
4,23	31,86	31,86	19,57	431,56	213,00
4,33	31,86	31,86	19,71	437,44	214,24
4,43	31,86	31,86	19,81	441,94	214,99
4,53	31,86	31,86	19,85	445,09	215,26
4,62	31,86	31,86	19,86	446,94	215,08
4,72	31,86	31,86	19,81	447,54	214,46
4,82	31,86	31,86	19,73	446,93	213,42
4,92	31,86	31,86	19,61	445,16	211,97
5,02	31,86	31,86	19,45	442,28	210,13
5,11	31,86	31,86	19,25	438,34	207,91
5,21	31,86	31,86	19,01	433,38	205,34
5,31	31,86	31,86	18,74	427,44	202,43
5,41	31,86	31,86	18,44	420,58	199,19
5,51	31,86	31,86	18,11	412,84	195,65
5,61	31,86	31,86	17,76	404,27	191,82
5,70	31,86	31,86	17,37	394,92	187,71
5,80	31,86	31,86	16,96	384,84	183,34
5,90	31,86	31,86	16,52	374,06	178,74
6,00	31,86	31,86	16,06	362,64	173,91
6,10	31,86	31,86	15,59	350,63	168,86
6,19	31,86	31,86	15,09	338,07	163,63
6,29	31,86	31,86	14,57	325,01	158,22
6,39	31,86	31,86	14,04	311,50	152,65
6,49	31,86	31,86	13,50	297,58	146,93
6,59	31,86	31,86	12,94	283,31	141,09
6,69	31,86	31,86	12,37	268,73	135,14
6,78	31,86	31,86	11,80	253,89	129,09
6,88	31,86	31,86	11,21	238,83	122,96
6,98	31,86	31,86	10,62	223,61	116,76
7,08	31,86	31,86	10,02	208,27	110,52
7,18	31,86	31,86	9,43	192,87	104,24
7,28	31,86	31,86	8,82	177,44	97,95
7,37	31,86	31,86	8,22	162,02	91,65
7,47	31,86	31,86	7,62	146,61	85,33
7,57	31,86	31,86	7,02	131,23	79,01
7,67	31,86	31,86	6,42	115,89	72,66
7,77	31,86	31,86	5,81	100,58	66,30
7,86	31,86	31,86	5,20	85,34	59,91
7,96	31,86	31,86	4,60	70,19	53,49
8,06	31,86	31,86	3,99	55,19	47,01
8,16	31,86	31,86	3,37	40,45	40,45
8,26	31,86	31,86	2,75	26,20	33,79
8,36	31,86	31,86	2,13	13,02	27,00
8,45	31,86	31,86	1,54	2,42	20,25
8,55	31,86	31,86	1,04	3,70	14,33
8,65	31,86	31,86	0,58	8,72	8,72

## Schema Strutturale

### Area ed Inerzia elementi

Destinazione	Area [cmq]	Inerzia [cm <sup>4</sup> ]
Fondazione	8000,00	4266666,67
Piedritto sinistro	4000,00	533333,33
Piedritto destro	4000,00	533333,33
Traverso	2000,00	66666,67

Simbologia adottata ed unità di misura

$N$	indice elemento
$N_i$	indice nodo iniziale elemento
$N_f$	indice nodo finale elemento
$(X_i, Y_i)$	coordinate nodo iniziale, espresse in cm

$(X_j, Y_j)$   
Dest coordinate nodo finale, espresse in cm  
appartenenza elemento

N	N <sub>i</sub>	N <sub>j</sub>	X <sub>i</sub>	Y <sub>i</sub>	X <sub>j</sub>	Y <sub>j</sub>	Dest
1	1	2	0,00	40,00	10,00	40,00	Fond
2	2	3	10,00	40,00	16,67	40,00	Fond
3	3	4	16,67	40,00	23,33	40,00	Fond
4	4	5	23,33	40,00	30,00	40,00	Fond
5	5	6	30,00	40,00	40,00	40,00	Fond
6	6	7	40,00	40,00	50,00	40,00	Fond
7	7	8	50,00	40,00	59,68	40,00	Fond
8	8	9	59,68	40,00	69,35	40,00	Fond
9	9	10	69,35	40,00	79,03	40,00	Fond
10	10	11	79,03	40,00	88,71	40,00	Fond
11	11	12	88,71	40,00	98,39	40,00	Fond
12	12	13	98,39	40,00	108,06	40,00	Fond
13	13	14	108,06	40,00	117,74	40,00	Fond
14	14	15	117,74	40,00	127,42	40,00	Fond
15	15	16	127,42	40,00	137,10	40,00	Fond
16	16	17	137,10	40,00	146,77	40,00	Fond
17	17	18	146,77	40,00	156,45	40,00	Fond
18	18	19	156,45	40,00	166,13	40,00	Fond
19	19	20	166,13	40,00	175,81	40,00	Fond
20	20	21	175,81	40,00	185,48	40,00	Fond
21	21	22	185,48	40,00	195,16	40,00	Fond
22	22	23	195,16	40,00	204,84	40,00	Fond
23	23	24	204,84	40,00	214,52	40,00	Fond
24	24	25	214,52	40,00	224,19	40,00	Fond
25	25	26	224,19	40,00	233,87	40,00	Fond
26	26	27	233,87	40,00	243,55	40,00	Fond
27	27	28	243,55	40,00	253,23	40,00	Fond
28	28	29	253,23	40,00	262,90	40,00	Fond
29	29	30	262,90	40,00	272,58	40,00	Fond
30	30	31	272,58	40,00	282,26	40,00	Fond
31	31	32	282,26	40,00	291,94	40,00	Fond
32	32	33	291,94	40,00	301,61	40,00	Fond
33	33	34	301,61	40,00	311,29	40,00	Fond
34	34	35	311,29	40,00	320,97	40,00	Fond
35	35	36	320,97	40,00	330,65	40,00	Fond
36	36	37	330,65	40,00	340,32	40,00	Fond
37	37	38	340,32	40,00	350,00	40,00	Fond
38	38	39	350,00	40,00	359,68	40,00	Fond
39	39	40	359,68	40,00	369,35	40,00	Fond
40	40	41	369,35	40,00	379,03	40,00	Fond
41	41	42	379,03	40,00	388,71	40,00	Fond
42	42	43	388,71	40,00	398,39	40,00	Fond
43	43	44	398,39	40,00	408,06	40,00	Fond
44	44	45	408,06	40,00	417,74	40,00	Fond
45	45	46	417,74	40,00	427,42	40,00	Fond
46	46	47	427,42	40,00	437,10	40,00	Fond
47	47	48	437,10	40,00	446,77	40,00	Fond
48	48	49	446,77	40,00	456,45	40,00	Fond
49	49	50	456,45	40,00	466,13	40,00	Fond
50	50	51	466,13	40,00	475,81	40,00	Fond
51	51	52	475,81	40,00	485,48	40,00	Fond
52	52	53	485,48	40,00	495,16	40,00	Fond
53	53	54	495,16	40,00	504,84	40,00	Fond
54	54	55	504,84	40,00	514,52	40,00	Fond
55	55	56	514,52	40,00	524,19	40,00	Fond
56	56	57	524,19	40,00	533,87	40,00	Fond
57	57	58	533,87	40,00	543,55	40,00	Fond
58	58	59	543,55	40,00	553,23	40,00	Fond
59	59	60	553,23	40,00	562,90	40,00	Fond
60	60	61	562,90	40,00	572,58	40,00	Fond
61	61	62	572,58	40,00	582,26	40,00	Fond
62	62	63	582,26	40,00	591,94	40,00	Fond
63	63	64	591,94	40,00	601,61	40,00	Fond
64	64	65	601,61	40,00	611,29	40,00	Fond
65	65	66	611,29	40,00	620,97	40,00	Fond
66	66	67	620,97	40,00	630,65	40,00	Fond
67	67	68	630,65	40,00	640,32	40,00	Fond
68	68	69	640,32	40,00	650,00	40,00	Fond
69	69	70	650,00	40,00	656,67	40,00	Fond
70	70	71	656,67	40,00	663,33	40,00	Fond
71	71	72	663,33	40,00	670,00	40,00	Fond
72	72	73	670,00	40,00	676,67	40,00	Fond
73	73	74	676,67	40,00	683,33	40,00	Fond
74	74	75	683,33	40,00	690,00	40,00	Fond

75	75	76	690,00	40,00	700,00	40,00	Fond
76	5	155	30,00	40,00	30,00	49,82	PiedL
77	155	156	30,00	49,82	30,00	59,64	PiedL
78	156	157	30,00	59,64	30,00	69,46	PiedL
79	157	158	30,00	69,46	30,00	79,29	PiedL
80	158	159	30,00	79,29	30,00	89,11	PiedL
81	159	160	30,00	89,11	30,00	98,93	PiedL
82	160	161	30,00	98,93	30,00	108,75	PiedL
83	161	162	30,00	108,75	30,00	118,57	PiedL
84	162	163	30,00	118,57	30,00	128,39	PiedL
85	163	164	30,00	128,39	30,00	138,21	PiedL
86	164	165	30,00	138,21	30,00	148,04	PiedL
87	165	166	30,00	148,04	30,00	157,86	PiedL
88	166	167	30,00	157,86	30,00	167,68	PiedL
89	167	168	30,00	167,68	30,00	177,50	PiedL
90	168	169	30,00	177,50	30,00	187,32	PiedL
91	169	170	30,00	187,32	30,00	197,14	PiedL
92	170	171	30,00	197,14	30,00	206,96	PiedL
93	171	172	30,00	206,96	30,00	216,79	PiedL
94	172	173	30,00	216,79	30,00	226,61	PiedL
95	173	174	30,00	226,61	30,00	236,43	PiedL
96	174	175	30,00	236,43	30,00	246,25	PiedL
97	175	176	30,00	246,25	30,00	256,07	PiedL
98	176	177	30,00	256,07	30,00	265,89	PiedL
99	177	178	30,00	265,89	30,00	275,71	PiedL
100	178	179	30,00	275,71	30,00	285,54	PiedL
101	179	180	30,00	285,54	30,00	295,36	PiedL
102	180	181	30,00	295,36	30,00	305,18	PiedL
103	181	182	30,00	305,18	30,00	315,00	PiedL
104	182	183	30,00	315,00	30,00	324,82	PiedL
105	183	184	30,00	324,82	30,00	334,64	PiedL
106	184	185	30,00	334,64	30,00	344,46	PiedL
107	185	186	30,00	344,46	30,00	354,29	PiedL
108	186	187	30,00	354,29	30,00	364,11	PiedL
109	187	188	30,00	364,11	30,00	373,93	PiedL
110	188	189	30,00	373,93	30,00	383,75	PiedL
111	189	190	30,00	383,75	30,00	393,57	PiedL
112	190	191	30,00	393,57	30,00	403,39	PiedL
113	191	192	30,00	403,39	30,00	413,21	PiedL
114	192	193	30,00	413,21	30,00	423,04	PiedL
115	193	194	30,00	423,04	30,00	432,86	PiedL
116	194	195	30,00	432,86	30,00	442,68	PiedL
117	195	196	30,00	442,68	30,00	452,50	PiedL
118	196	197	30,00	452,50	30,00	462,32	PiedL
119	197	198	30,00	462,32	30,00	472,14	PiedL
120	198	199	30,00	472,14	30,00	481,96	PiedL
121	199	200	30,00	481,96	30,00	491,79	PiedL
122	200	201	30,00	491,79	30,00	501,61	PiedL
123	201	202	30,00	501,61	30,00	511,43	PiedL
124	202	203	30,00	511,43	30,00	521,25	PiedL
125	203	204	30,00	521,25	30,00	531,07	PiedL
126	204	205	30,00	531,07	30,00	540,89	PiedL
127	205	206	30,00	540,89	30,00	550,71	PiedL
128	206	207	30,00	550,71	30,00	560,54	PiedL
129	207	208	30,00	560,54	30,00	570,36	PiedL
130	208	209	30,00	570,36	30,00	580,18	PiedL
131	209	210	30,00	580,18	30,00	590,00	PiedL
132	210	211	30,00	590,00	30,00	599,82	PiedL
133	211	212	30,00	599,82	30,00	609,64	PiedL
134	212	213	30,00	609,64	30,00	619,46	PiedL
135	213	214	30,00	619,46	30,00	629,29	PiedL
136	214	215	30,00	629,29	30,00	639,11	PiedL
137	215	216	30,00	639,11	30,00	648,93	PiedL
138	216	217	30,00	648,93	30,00	658,75	PiedL
139	217	218	30,00	658,75	30,00	668,57	PiedL
140	218	219	30,00	668,57	30,00	678,39	PiedL
141	219	220	30,00	678,39	30,00	688,21	PiedL
142	220	221	30,00	688,21	30,00	698,04	PiedL
143	221	222	30,00	698,04	30,00	707,86	PiedL
144	222	223	30,00	707,86	30,00	717,68	PiedL
145	223	224	30,00	717,68	30,00	727,50	PiedL
146	224	225	30,00	727,50	30,00	737,32	PiedL
147	225	226	30,00	737,32	30,00	747,14	PiedL
148	226	227	30,00	747,14	30,00	756,96	PiedL
149	227	228	30,00	756,96	30,00	766,79	PiedL
150	228	229	30,00	766,79	30,00	776,61	PiedL
151	229	230	30,00	776,61	30,00	786,43	PiedL

152	230	231	30,00	786,43	30,00	796,25	PiedL
153	231	232	30,00	796,25	30,00	806,07	PiedL
154	232	233	30,00	806,07	30,00	815,89	PiedL
155	233	234	30,00	815,89	30,00	825,71	PiedL
156	234	235	30,00	825,71	30,00	835,54	PiedL
157	235	236	30,00	835,54	30,00	845,36	PiedL
158	236	237	30,00	845,36	30,00	855,18	PiedL
159	237	544	30,00	855,18	30,00	865,00	PiedL
160	72	321	670,00	40,00	670,00	49,82	PiedR
161	321	322	670,00	49,82	670,00	59,64	PiedR
162	322	323	670,00	59,64	670,00	69,46	PiedR
163	323	324	670,00	69,46	670,00	79,29	PiedR
164	324	325	670,00	79,29	670,00	89,11	PiedR
165	325	326	670,00	89,11	670,00	98,93	PiedR
166	326	327	670,00	98,93	670,00	108,75	PiedR
167	327	328	670,00	108,75	670,00	118,57	PiedR
168	328	329	670,00	118,57	670,00	128,39	PiedR
169	329	330	670,00	128,39	670,00	138,21	PiedR
170	330	331	670,00	138,21	670,00	148,04	PiedR
171	331	332	670,00	148,04	670,00	157,86	PiedR
172	332	333	670,00	157,86	670,00	167,68	PiedR
173	333	334	670,00	167,68	670,00	177,50	PiedR
174	334	335	670,00	177,50	670,00	187,32	PiedR
175	335	336	670,00	187,32	670,00	197,14	PiedR
176	336	337	670,00	197,14	670,00	206,96	PiedR
177	337	338	670,00	206,96	670,00	216,79	PiedR
178	338	339	670,00	216,79	670,00	226,61	PiedR
179	339	340	670,00	226,61	670,00	236,43	PiedR
180	340	341	670,00	236,43	670,00	246,25	PiedR
181	341	342	670,00	246,25	670,00	256,07	PiedR
182	342	343	670,00	256,07	670,00	265,89	PiedR
183	343	344	670,00	265,89	670,00	275,71	PiedR
184	344	345	670,00	275,71	670,00	285,54	PiedR
185	345	346	670,00	285,54	670,00	295,36	PiedR
186	346	347	670,00	295,36	670,00	305,18	PiedR
187	347	348	670,00	305,18	670,00	315,00	PiedR
188	348	349	670,00	315,00	670,00	324,82	PiedR
189	349	350	670,00	324,82	670,00	334,64	PiedR
190	350	351	670,00	334,64	670,00	344,46	PiedR
191	351	352	670,00	344,46	670,00	354,29	PiedR
192	352	353	670,00	354,29	670,00	364,11	PiedR
193	353	354	670,00	364,11	670,00	373,93	PiedR
194	354	355	670,00	373,93	670,00	383,75	PiedR
195	355	356	670,00	383,75	670,00	393,57	PiedR
196	356	357	670,00	393,57	670,00	403,39	PiedR
197	357	358	670,00	403,39	670,00	413,21	PiedR
198	358	359	670,00	413,21	670,00	423,04	PiedR
199	359	360	670,00	423,04	670,00	432,86	PiedR
200	360	361	670,00	432,86	670,00	442,68	PiedR
201	361	362	670,00	442,68	670,00	452,50	PiedR
202	362	363	670,00	452,50	670,00	462,32	PiedR
203	363	364	670,00	462,32	670,00	472,14	PiedR
204	364	365	670,00	472,14	670,00	481,96	PiedR
205	365	366	670,00	481,96	670,00	491,79	PiedR
206	366	367	670,00	491,79	670,00	501,61	PiedR
207	367	368	670,00	501,61	670,00	511,43	PiedR
208	368	369	670,00	511,43	670,00	521,25	PiedR
209	369	370	670,00	521,25	670,00	531,07	PiedR
210	370	371	670,00	531,07	670,00	540,89	PiedR
211	371	372	670,00	540,89	670,00	550,71	PiedR
212	372	373	670,00	550,71	670,00	560,54	PiedR
213	373	374	670,00	560,54	670,00	570,36	PiedR
214	374	375	670,00	570,36	670,00	580,18	PiedR
215	375	376	670,00	580,18	670,00	590,00	PiedR
216	376	377	670,00	590,00	670,00	599,82	PiedR
217	377	378	670,00	599,82	670,00	609,64	PiedR
218	378	379	670,00	609,64	670,00	619,46	PiedR
219	379	380	670,00	619,46	670,00	629,29	PiedR
220	380	381	670,00	629,29	670,00	639,11	PiedR
221	381	382	670,00	639,11	670,00	648,93	PiedR
222	382	383	670,00	648,93	670,00	658,75	PiedR
223	383	384	670,00	658,75	670,00	668,57	PiedR
224	384	385	670,00	668,57	670,00	678,39	PiedR
225	385	386	670,00	678,39	670,00	688,21	PiedR
226	386	387	670,00	688,21	670,00	698,04	PiedR
227	387	388	670,00	698,04	670,00	707,86	PiedR
228	388	389	670,00	707,86	670,00	717,68	PiedR

229	389	390	670,00	717,68	670,00	727,50	PiedR
230	390	391	670,00	727,50	670,00	737,32	PiedR
231	391	392	670,00	737,32	670,00	747,14	PiedR
232	392	393	670,00	747,14	670,00	756,96	PiedR
233	393	394	670,00	756,96	670,00	766,79	PiedR
234	394	395	670,00	766,79	670,00	776,61	PiedR
235	395	396	670,00	776,61	670,00	786,43	PiedR
236	396	397	670,00	786,43	670,00	796,25	PiedR
237	397	398	670,00	796,25	670,00	806,07	PiedR
238	398	399	670,00	806,07	670,00	815,89	PiedR
239	399	400	670,00	815,89	670,00	825,71	PiedR
240	400	401	670,00	825,71	670,00	835,54	PiedR
241	401	402	670,00	835,54	670,00	845,36	PiedR
242	402	403	670,00	845,36	670,00	855,18	PiedR
243	403	545	670,00	855,18	670,00	865,00	PiedR
244	487	488	30,00	865,00	40,00	865,00	Trav
245	488	489	40,00	865,00	50,00	865,00	Trav
246	489	490	50,00	865,00	62,00	865,00	Trav
247	490	491	62,00	865,00	74,00	865,00	Trav
248	491	492	74,00	865,00	86,00	865,00	Trav
249	492	493	86,00	865,00	98,00	865,00	Trav
250	493	494	98,00	865,00	110,00	865,00	Trav
251	494	495	110,00	865,00	122,00	865,00	Trav
252	495	496	122,00	865,00	134,00	865,00	Trav
253	496	497	134,00	865,00	146,00	865,00	Trav
254	497	498	146,00	865,00	158,00	865,00	Trav
255	498	499	158,00	865,00	170,00	865,00	Trav
256	499	500	170,00	865,00	182,00	865,00	Trav
257	500	501	182,00	865,00	194,00	865,00	Trav
258	501	502	194,00	865,00	206,00	865,00	Trav
259	502	503	206,00	865,00	218,00	865,00	Trav
260	503	504	218,00	865,00	230,00	865,00	Trav
261	504	505	230,00	865,00	242,00	865,00	Trav
262	505	506	242,00	865,00	254,00	865,00	Trav
263	506	507	254,00	865,00	266,00	865,00	Trav
264	507	508	266,00	865,00	278,00	865,00	Trav
265	508	509	278,00	865,00	290,00	865,00	Trav
266	509	510	290,00	865,00	302,00	865,00	Trav
267	510	511	302,00	865,00	314,00	865,00	Trav
268	511	512	314,00	865,00	326,00	865,00	Trav
269	512	513	326,00	865,00	338,00	865,00	Trav
270	513	514	338,00	865,00	350,00	865,00	Trav
271	514	515	350,00	865,00	362,00	865,00	Trav
272	515	516	362,00	865,00	374,00	865,00	Trav
273	516	517	374,00	865,00	386,00	865,00	Trav
274	517	518	386,00	865,00	398,00	865,00	Trav
275	518	519	398,00	865,00	410,00	865,00	Trav
276	519	520	410,00	865,00	422,00	865,00	Trav
277	520	521	422,00	865,00	434,00	865,00	Trav
278	521	522	434,00	865,00	446,00	865,00	Trav
279	522	523	446,00	865,00	458,00	865,00	Trav
280	523	524	458,00	865,00	470,00	865,00	Trav
281	524	525	470,00	865,00	482,00	865,00	Trav
282	525	526	482,00	865,00	494,00	865,00	Trav
283	526	527	494,00	865,00	506,00	865,00	Trav
284	527	528	506,00	865,00	518,00	865,00	Trav
285	528	529	518,00	865,00	530,00	865,00	Trav
286	529	530	530,00	865,00	542,00	865,00	Trav
287	530	531	542,00	865,00	554,00	865,00	Trav
288	531	532	554,00	865,00	566,00	865,00	Trav
289	532	533	566,00	865,00	578,00	865,00	Trav
290	533	534	578,00	865,00	590,00	865,00	Trav
291	534	535	590,00	865,00	602,00	865,00	Trav
292	535	536	602,00	865,00	614,00	865,00	Trav
293	536	537	614,00	865,00	626,00	865,00	Trav
294	537	538	626,00	865,00	638,00	865,00	Trav
295	538	539	638,00	865,00	650,00	865,00	Trav
296	539	540	650,00	865,00	660,00	865,00	Trav
297	540	541	660,00	865,00	670,00	865,00	Trav
298	1	77	0,00	40,00	0,00	-60,00	MollaF
299	2	78	10,00	40,00	10,00	-60,00	MollaF
300	3	79	16,67	40,00	16,67	-60,00	MollaF
301	4	80	23,33	40,00	23,33	-60,00	MollaF
302	5	81	30,00	40,00	30,00	-60,00	MollaF
303	6	82	40,00	40,00	40,00	-60,00	MollaF
304	7	83	50,00	40,00	50,00	-60,00	MollaF
305	8	84	59,68	40,00	59,68	-60,00	MollaF

306	9	85	69,35	40,00	69,35	-60,00	MollaF
307	10	86	79,03	40,00	79,03	-60,00	MollaF
308	11	87	88,71	40,00	88,71	-60,00	MollaF
309	12	88	98,39	40,00	98,39	-60,00	MollaF
310	13	89	108,06	40,00	108,06	-60,00	MollaF
311	14	90	117,74	40,00	117,74	-60,00	MollaF
312	15	91	127,42	40,00	127,42	-60,00	MollaF
313	16	92	137,10	40,00	137,10	-60,00	MollaF
314	17	93	146,77	40,00	146,77	-60,00	MollaF
315	18	94	156,45	40,00	156,45	-60,00	MollaF
316	19	95	166,13	40,00	166,13	-60,00	MollaF
317	20	96	175,81	40,00	175,81	-60,00	MollaF
318	21	97	185,48	40,00	185,48	-60,00	MollaF
319	22	98	195,16	40,00	195,16	-60,00	MollaF
320	23	99	204,84	40,00	204,84	-60,00	MollaF
321	24	100	214,52	40,00	214,52	-60,00	MollaF
322	25	101	224,19	40,00	224,19	-60,00	MollaF
323	26	102	233,87	40,00	233,87	-60,00	MollaF
324	27	103	243,55	40,00	243,55	-60,00	MollaF
325	28	104	253,23	40,00	253,23	-60,00	MollaF
326	29	105	262,90	40,00	262,90	-60,00	MollaF
327	30	106	272,58	40,00	272,58	-60,00	MollaF
328	31	107	282,26	40,00	282,26	-60,00	MollaF
329	32	108	291,94	40,00	291,94	-60,00	MollaF
330	33	109	301,61	40,00	301,61	-60,00	MollaF
331	34	110	311,29	40,00	311,29	-60,00	MollaF
332	35	111	320,97	40,00	320,97	-60,00	MollaF
333	36	112	330,65	40,00	330,65	-60,00	MollaF
334	37	113	340,32	40,00	340,32	-60,00	MollaF
335	38	114	350,00	40,00	350,00	-60,00	MollaF
336	39	115	359,68	40,00	359,68	-60,00	MollaF
337	40	116	369,35	40,00	369,35	-60,00	MollaF
338	41	117	379,03	40,00	379,03	-60,00	MollaF
339	42	118	388,71	40,00	388,71	-60,00	MollaF
340	43	119	398,39	40,00	398,39	-60,00	MollaF
341	44	120	408,06	40,00	408,06	-60,00	MollaF
342	45	121	417,74	40,00	417,74	-60,00	MollaF
343	46	122	427,42	40,00	427,42	-60,00	MollaF
344	47	123	437,10	40,00	437,10	-60,00	MollaF
345	48	124	446,77	40,00	446,77	-60,00	MollaF
346	49	125	456,45	40,00	456,45	-60,00	MollaF
347	50	126	466,13	40,00	466,13	-60,00	MollaF
348	51	127	475,81	40,00	475,81	-60,00	MollaF
349	52	128	485,48	40,00	485,48	-60,00	MollaF
350	53	129	495,16	40,00	495,16	-60,00	MollaF
351	54	130	504,84	40,00	504,84	-60,00	MollaF
352	55	131	514,52	40,00	514,52	-60,00	MollaF
353	56	132	524,19	40,00	524,19	-60,00	MollaF
354	57	133	533,87	40,00	533,87	-60,00	MollaF
355	58	134	543,55	40,00	543,55	-60,00	MollaF
356	59	135	553,23	40,00	553,23	-60,00	MollaF
357	60	136	562,90	40,00	562,90	-60,00	MollaF
358	61	137	572,58	40,00	572,58	-60,00	MollaF
359	62	138	582,26	40,00	582,26	-60,00	MollaF
360	63	139	591,94	40,00	591,94	-60,00	MollaF
361	64	140	601,61	40,00	601,61	-60,00	MollaF
362	65	141	611,29	40,00	611,29	-60,00	MollaF
363	66	142	620,97	40,00	620,97	-60,00	MollaF
364	67	143	630,65	40,00	630,65	-60,00	MollaF
365	68	144	640,32	40,00	640,32	-60,00	MollaF
366	69	145	650,00	40,00	650,00	-60,00	MollaF
367	70	146	656,67	40,00	656,67	-60,00	MollaF
368	71	147	663,33	40,00	663,33	-60,00	MollaF
369	72	148	670,00	40,00	670,00	-60,00	MollaF
370	73	149	676,67	40,00	676,67	-60,00	MollaF
371	74	150	683,33	40,00	683,33	-60,00	MollaF
372	75	151	690,00	40,00	690,00	-60,00	MollaF
373	76	152	700,00	40,00	700,00	-60,00	MollaF
374	1	153	0,00	40,00	-100,00	40,00	MollaPL
375	155	238	30,00	49,82	-70,00	49,82	MollaPL
376	156	239	30,00	59,64	-70,00	59,64	MollaPL
377	157	240	30,00	69,46	-70,00	69,46	MollaPL
378	158	241	30,00	79,29	-70,00	79,29	MollaPL
379	159	242	30,00	89,11	-70,00	89,11	MollaPL
380	160	243	30,00	98,93	-70,00	98,93	MollaPL
381	161	244	30,00	108,75	-70,00	108,75	MollaPL
382	162	245	30,00	118,57	-70,00	118,57	MollaPL



383	163	246	30,00	128,39	-70,00	128,39	MollaPL
384	164	247	30,00	138,21	-70,00	138,21	MollaPL
385	165	248	30,00	148,04	-70,00	148,04	MollaPL
386	166	249	30,00	157,86	-70,00	157,86	MollaPL
387	167	250	30,00	167,68	-70,00	167,68	MollaPL
388	168	251	30,00	177,50	-70,00	177,50	MollaPL
389	169	252	30,00	187,32	-70,00	187,32	MollaPL
390	170	253	30,00	197,14	-70,00	197,14	MollaPL
391	171	254	30,00	206,96	-70,00	206,96	MollaPL
392	172	255	30,00	216,79	-70,00	216,79	MollaPL
393	173	256	30,00	226,61	-70,00	226,61	MollaPL
394	174	257	30,00	236,43	-70,00	236,43	MollaPL
395	175	258	30,00	246,25	-70,00	246,25	MollaPL
396	176	259	30,00	256,07	-70,00	256,07	MollaPL
397	177	260	30,00	265,89	-70,00	265,89	MollaPL
398	178	261	30,00	275,71	-70,00	275,71	MollaPL
399	179	262	30,00	285,54	-70,00	285,54	MollaPL
400	180	263	30,00	295,36	-70,00	295,36	MollaPL
401	181	264	30,00	305,18	-70,00	305,18	MollaPL
402	182	265	30,00	315,00	-70,00	315,00	MollaPL
403	183	266	30,00	324,82	-70,00	324,82	MollaPL
404	184	267	30,00	334,64	-70,00	334,64	MollaPL
405	185	268	30,00	344,46	-70,00	344,46	MollaPL
406	186	269	30,00	354,29	-70,00	354,29	MollaPL
407	187	270	30,00	364,11	-70,00	364,11	MollaPL
408	188	271	30,00	373,93	-70,00	373,93	MollaPL
409	189	272	30,00	383,75	-70,00	383,75	MollaPL
410	190	273	30,00	393,57	-70,00	393,57	MollaPL
411	191	274	30,00	403,39	-70,00	403,39	MollaPL
412	192	275	30,00	413,21	-70,00	413,21	MollaPL
413	193	276	30,00	423,04	-70,00	423,04	MollaPL
414	194	277	30,00	432,86	-70,00	432,86	MollaPL
415	195	278	30,00	442,68	-70,00	442,68	MollaPL
416	196	279	30,00	452,50	-70,00	452,50	MollaPL
417	197	280	30,00	462,32	-70,00	462,32	MollaPL
418	198	281	30,00	472,14	-70,00	472,14	MollaPL
419	199	282	30,00	481,96	-70,00	481,96	MollaPL
420	200	283	30,00	491,79	-70,00	491,79	MollaPL
421	201	284	30,00	501,61	-70,00	501,61	MollaPL
422	202	285	30,00	511,43	-70,00	511,43	MollaPL
423	203	286	30,00	521,25	-70,00	521,25	MollaPL
424	204	287	30,00	531,07	-70,00	531,07	MollaPL
425	205	288	30,00	540,89	-70,00	540,89	MollaPL
426	206	289	30,00	550,71	-70,00	550,71	MollaPL
427	207	290	30,00	560,54	-70,00	560,54	MollaPL
428	208	291	30,00	570,36	-70,00	570,36	MollaPL
429	209	292	30,00	580,18	-70,00	580,18	MollaPL
430	210	293	30,00	590,00	-70,00	590,00	MollaPL
431	211	294	30,00	599,82	-70,00	599,82	MollaPL
432	212	295	30,00	609,64	-70,00	609,64	MollaPL
433	213	296	30,00	619,46	-70,00	619,46	MollaPL
434	214	297	30,00	629,29	-70,00	629,29	MollaPL
435	215	298	30,00	639,11	-70,00	639,11	MollaPL
436	216	299	30,00	648,93	-70,00	648,93	MollaPL
437	217	300	30,00	658,75	-70,00	658,75	MollaPL
438	218	301	30,00	668,57	-70,00	668,57	MollaPL
439	219	302	30,00	678,39	-70,00	678,39	MollaPL
440	220	303	30,00	688,21	-70,00	688,21	MollaPL
441	221	304	30,00	698,04	-70,00	698,04	MollaPL
442	222	305	30,00	707,86	-70,00	707,86	MollaPL
443	223	306	30,00	717,68	-70,00	717,68	MollaPL
444	224	307	30,00	727,50	-70,00	727,50	MollaPL
445	225	308	30,00	737,32	-70,00	737,32	MollaPL
446	226	309	30,00	747,14	-70,00	747,14	MollaPL
447	227	310	30,00	756,96	-70,00	756,96	MollaPL
448	228	311	30,00	766,79	-70,00	766,79	MollaPL
449	229	312	30,00	776,61	-70,00	776,61	MollaPL
450	230	313	30,00	786,43	-70,00	786,43	MollaPL
451	231	314	30,00	796,25	-70,00	796,25	MollaPL
452	232	315	30,00	806,07	-70,00	806,07	MollaPL
453	233	316	30,00	815,89	-70,00	815,89	MollaPL
454	234	317	30,00	825,71	-70,00	825,71	MollaPL
455	235	318	30,00	835,54	-70,00	835,54	MollaPL
456	236	319	30,00	845,36	-70,00	845,36	MollaPL
457	237	320	30,00	855,18	-70,00	855,18	MollaPL
458	487	542	30,00	865,00	-70,00	865,00	MollaPL
459	76	154	700,00	40,00	800,00	40,00	MollaPR

460	321	404	670,00	49,82	770,00	49,82	MollaPR
461	322	405	670,00	59,64	770,00	59,64	MollaPR
462	323	406	670,00	69,46	770,00	69,46	MollaPR
463	324	407	670,00	79,29	770,00	79,29	MollaPR
464	325	408	670,00	89,11	770,00	89,11	MollaPR
465	326	409	670,00	98,93	770,00	98,93	MollaPR
466	327	410	670,00	108,75	770,00	108,75	MollaPR
467	328	411	670,00	118,57	770,00	118,57	MollaPR
468	329	412	670,00	128,39	770,00	128,39	MollaPR
469	330	413	670,00	138,21	770,00	138,21	MollaPR
470	331	414	670,00	148,04	770,00	148,04	MollaPR
471	332	415	670,00	157,86	770,00	157,86	MollaPR
472	333	416	670,00	167,68	770,00	167,68	MollaPR
473	334	417	670,00	177,50	770,00	177,50	MollaPR
474	335	418	670,00	187,32	770,00	187,32	MollaPR
475	336	419	670,00	197,14	770,00	197,14	MollaPR
476	337	420	670,00	206,96	770,00	206,96	MollaPR
477	338	421	670,00	216,79	770,00	216,79	MollaPR
478	339	422	670,00	226,61	770,00	226,61	MollaPR
479	340	423	670,00	236,43	770,00	236,43	MollaPR
480	341	424	670,00	246,25	770,00	246,25	MollaPR
481	342	425	670,00	256,07	770,00	256,07	MollaPR
482	343	426	670,00	265,89	770,00	265,89	MollaPR
483	344	427	670,00	275,71	770,00	275,71	MollaPR
484	345	428	670,00	285,54	770,00	285,54	MollaPR
485	346	429	670,00	295,36	770,00	295,36	MollaPR
486	347	430	670,00	305,18	770,00	305,18	MollaPR
487	348	431	670,00	315,00	770,00	315,00	MollaPR
488	349	432	670,00	324,82	770,00	324,82	MollaPR
489	350	433	670,00	334,64	770,00	334,64	MollaPR
490	351	434	670,00	344,46	770,00	344,46	MollaPR
491	352	435	670,00	354,29	770,00	354,29	MollaPR
492	353	436	670,00	364,11	770,00	364,11	MollaPR
493	354	437	670,00	373,93	770,00	373,93	MollaPR
494	355	438	670,00	383,75	770,00	383,75	MollaPR
495	356	439	670,00	393,57	770,00	393,57	MollaPR
496	357	440	670,00	403,39	770,00	403,39	MollaPR
497	358	441	670,00	413,21	770,00	413,21	MollaPR
498	359	442	670,00	423,04	770,00	423,04	MollaPR
499	360	443	670,00	432,86	770,00	432,86	MollaPR
500	361	444	670,00	442,68	770,00	442,68	MollaPR
501	362	445	670,00	452,50	770,00	452,50	MollaPR
502	363	446	670,00	462,32	770,00	462,32	MollaPR
503	364	447	670,00	472,14	770,00	472,14	MollaPR
504	365	448	670,00	481,96	770,00	481,96	MollaPR
505	366	449	670,00	491,79	770,00	491,79	MollaPR
506	367	450	670,00	501,61	770,00	501,61	MollaPR
507	368	451	670,00	511,43	770,00	511,43	MollaPR
508	369	452	670,00	521,25	770,00	521,25	MollaPR
509	370	453	670,00	531,07	770,00	531,07	MollaPR
510	371	454	670,00	540,89	770,00	540,89	MollaPR
511	372	455	670,00	550,71	770,00	550,71	MollaPR
512	373	456	670,00	560,54	770,00	560,54	MollaPR
513	374	457	670,00	570,36	770,00	570,36	MollaPR
514	375	458	670,00	580,18	770,00	580,18	MollaPR
515	376	459	670,00	590,00	770,00	590,00	MollaPR
516	377	460	670,00	599,82	770,00	599,82	MollaPR
517	378	461	670,00	609,64	770,00	609,64	MollaPR
518	379	462	670,00	619,46	770,00	619,46	MollaPR
519	380	463	670,00	629,29	770,00	629,29	MollaPR
520	381	464	670,00	639,11	770,00	639,11	MollaPR
521	382	465	670,00	648,93	770,00	648,93	MollaPR
522	383	466	670,00	658,75	770,00	658,75	MollaPR
523	384	467	670,00	668,57	770,00	668,57	MollaPR
524	385	468	670,00	678,39	770,00	678,39	MollaPR
525	386	469	670,00	688,21	770,00	688,21	MollaPR
526	387	470	670,00	698,04	770,00	698,04	MollaPR
527	388	471	670,00	707,86	770,00	707,86	MollaPR
528	389	472	670,00	717,68	770,00	717,68	MollaPR
529	390	473	670,00	727,50	770,00	727,50	MollaPR
530	391	474	670,00	737,32	770,00	737,32	MollaPR
531	392	475	670,00	747,14	770,00	747,14	MollaPR
532	393	476	670,00	756,96	770,00	756,96	MollaPR
533	394	477	670,00	766,79	770,00	766,79	MollaPR
534	395	478	670,00	776,61	770,00	776,61	MollaPR
535	396	479	670,00	786,43	770,00	786,43	MollaPR
536	397	480	670,00	796,25	770,00	796,25	MollaPR

---

537	398	481	670,00	806,07	770,00	806,07	MollaPR
538	399	482	670,00	815,89	770,00	815,89	MollaPR
539	400	483	670,00	825,71	770,00	825,71	MollaPR
540	401	484	670,00	835,54	770,00	835,54	MollaPR
541	402	485	670,00	845,36	770,00	845,36	MollaPR
542	403	486	670,00	855,18	770,00	855,18	MollaPR
543	541	543	670,00	865,00	770,00	865,00	MollaPR

## Elenco prezzi unitari

Prezzo calcestruzzo in fondazione	Euro/m <sup>3</sup>	61.97
Prezzo calcestruzzo in elevazione	Euro/m <sup>3</sup>	72.30
Prezzo casseri	Euro/m <sup>2</sup>	13.94
Prezzo acciaio	Euro/Kg	0.90

## Computo dei ferri

Diametro [mm]	Lunghezza [m]	Peso [kg]
20,00	102,72	253,32
16,00	355,54	561,17
26,00	249,17	1038,48
8,00	89,32	35,24

## Computo delle quantità

Volume calcestruzzo in fondazione	mc	5.60
Volume calcestruzzo in elevazione	mc	7.56
Superficie casseri	mq	38.60
Acciaio per armature	Kg	1888.21

## Computo metrico

Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo U.	Importo(Euro)
Calcestruzzo in elevazione	(mc)	7.56	72.30	546.59
Calcestruzzo in fondazione	(mc)	5.60	61.97	347.03
Acciaio per armature	(Kg)	1888.21	0.90	1699.39
Casseformi	(mq)	38.60	13.94	538.08

Importo totale(per metro lineare)Euro 3131.10

## Dichiarazioni secondo N.T.C. 2018 (punto 10.2)

### Analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo

Il sottoscritto, in qualità di calcolatore delle opere in progetto, dichiara quanto segue.

#### Tipo di analisi svolta

L'analisi strutturale e le verifiche sono condotte con l'ausilio di un codice di calcolo automatico. La verifica della sicurezza degli elementi strutturali è stata valutata con i metodi della scienza delle costruzioni.

La struttura viene discretizzata in elementi tipo trave. Per simulare il comportamento del terreno di fondazione e di rinfianco vengono inserite delle molle alla Winkler non reagenti a trazione.

L'analisi che viene effettuata è un'analisi al passo per tener conto delle molle che devono essere eliminate (molle in trazione). L'analisi fornisce i risultati in termini di spostamenti. Dagli spostamenti si risale alle sollecitazioni nodali ed alle pressioni sul terreno.

Il calcolo viene eseguito secondo le seguenti fasi:

- Calcolo delle pressioni in calotta;
- Calcolo della spinta del terreno;
- Calcolo delle sollecitazioni sugli elementi strutturali (fondazione, piedritti e traverso);
- Progetto delle armature e relative verifiche dei materiali.

L'analisi strutturale sotto le azioni sismiche è condotta con il metodo dell'analisi statica equivalente secondo le disposizioni del capitolo 7 del DM 17/01/2018.

La verifica delle sezioni degli elementi strutturali è eseguita con il metodo degli Stati Limite. Le combinazioni di carico adottate sono esaustive relativamente agli scenari di carico più gravosi cui l'opera sarà soggetta.

### Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

Titolo	Analisi Strutture
Versione	14.0
Produttore	Aztec Informatica srl, Casole Bruzio (CS)
Licenza	A1U7052KR

### Affidabilità dei codici di calcolo

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software ha consentito di valutarne l'affidabilità. La documentazione fornita dal produttore del software contiene un'esauriente descrizione delle basi teoriche, degli algoritmi impiegati e l'individuazione dei campi d'impiego. La società produttrice Aztec Informatica srl ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

### Modalità di presentazione dei risultati

La relazione di calcolo strutturale presenta i dati di calcolo tale da garantire la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità. La relazione di calcolo illustra in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare.

### Informazioni generali sull'elaborazione

Il software prevede una serie di controlli automatici che consentono l'individuazione di errori di modellazione, di non rispetto di limitazioni geometriche e di armatura e di presenza di elementi non verificati. Il codice di calcolo consente di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabellare, i dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello strutturale.

### Giudizio motivato di accettabilità dei risultati

I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli dal sottoscritto utente del software. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali. Inoltre sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.

In base a quanto sopra, io sottoscritto asserisco che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.











